LOTE # 1 GUADUA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Cotización PROVEEDOR 1		Cotización PROVEEDOR 2		Cotización PROVEEDOR 3		Cotización PROVEEDOR 4		Cotización PROVEEDOR 5		Cotización PROVEEDOR 6		Cotización PROVEEDOR 7		VALOR PROMEDIO			
				VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)
1	Guadua bambù tipo angustifolia kunt macana, de 10 y 13 centimetros de diametro x 6 mts de largo	UNIDAD	1	$ 20.250	$ 25.000			$ 53.460	$ 66.000			138.824	$ 165.201	$ 131.111	$ 156.022	$ 118.000	$ 140.420	**$ 92.329,00**	**$ 110.528,53**	**$ 92.329**	**$ 110.529**
2	Esterilla de guadua de 3.30 mtros de largo por 35cms de ancho aprox	UNIDAD	1	$ 12.150	$ 15.000			$ 22.680	$ 28.000			89.412	$ 106.400	$ 84.444	$ 100.488	$ 76.000	$ 90.440	**$ 56.937,20**	**$ 68.065,73**	**$ 56.937**	**$ 68.066**
3	Alfarda Inmunizada diametro 12 x 300 cm	UNIDAD	1			$ 47.647	$ 58.824			$ 70.442	$ 83.826	$ 258.824	$ 308.001	$ 244.444	$ 290.888	$ 220.000	$ 261.800	**$ 168.271,49**	**$ 200.667,78**	**$ 168.271**	**$ 200.668**
4	Alfarda rolliza de 4 metros x 10cm Inmunizado.	UNIDAD	1			$ 59.900	$ 73.950			$ 102.812	$ 122.346	$ 211.765	$ 252.000	$ 200.000	$ 238.000	$ 180.000	$ 214.200	**$ 150.895,30**	**$ 180.099,33**	**$ 150.895**	**$ 180.099**
VALOR TOTAL				**$ 32.400**	**$ 40.000**	**$ 107.547**	**$ 132.774**	**$ 76.140**	**$ 94.000**	**$ 173.254**	**$ 206.172**	**$ 698.825**	**$ 831.602**	**$ 659.999**	**$ 785.399**	**$ 594.000**	**$ 706.860**	**$ 468.432,99**	**$ 559.361,36**	**$ 468.433**	**$ 559.361**

LOTE # 2 FERRETERÍA - HERRAJES

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Cotización PROVEEDOR 1		Cotización PROVEEDOR 2		Cotización PROVEEDOR 3		PROMEDIO			
				VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	PROMEDIO UNITARIO (SIN IVA)	PROMEDIO UNITARIO (CON IVA)	PROMEDIO TOTAL (SIN IVA)	PROMEDIO TOTAL (CON IVA)
1	Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:300 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 47.600	$ 56.644	$ 56.000	$ 66.640	$ 50.400	$ 59.976	$ 51.333	$ 61.087	$ 51.333	$ 61.087
2	Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud: 350 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805	$ 70.000	$ 83.300	$ 63.000	$ 74.970	$ 64.167	$ 76.358	$ 64.167	$ 76.358
3	Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:400 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 64.600	$ 76.874	$ 76.000	$ 90.440	$ 68.400	$ 81.396	$ 69.667	$ 82.903	$ 69.667	$ 82.903
4	Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:450 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035	$ 90.000	$ 107.100	$ 81.000	$ 96.390	$ 82.500	$ 98.175	$ 82.500	$ 98.175
5	Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:500 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035	$ 90.000	$ 107.100	$ 81.000	$ 96.390	$ 82.500	$ 98.175	$ 82.500	$ 98.175
6	Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:600 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 81.600	$ 97.104	$ 96.000	$ 114.240	$ 86.400	$ 102.816	$ 88.000	$ 104.720	$ 88.000	$ 104.720
7	Par de Bisagra de cazoleta para mueble cierre lento tipo recta 0mm de codoparche diámetro de la cazoleta 35mm en pares	Unidad	1	$ 14.450	$ 17.196	$ 17.000	$ 20.230	$ 15.300	$ 18.207	$ 15.583	$ 18.544	$ 15.583	$ 18.544
8	Bisagra de cazoleta para mueble cierre lento tipo semicurva 9mm de codo semiparche diámetro de la cazoleta 35mm en pares	Unidad	1	$ 16.150	$ 19.219	$ 19.000	$ 22.610	$ 17.100	$ 20.349	$ 17.417	$ 20.726	$ 17.417	$ 20.726
9	Bisagra de cazoleta para mueble cierre lento tipo curva interna 17mm de codo curva interna diámetro de la cazoleta 35mm en pares	Unidad	1	$ 17.850	$ 21.242	$ 21.000	$ 24.990	$ 18.900	$ 22.491	$ 19.250	$ 22.908	$ 19.250	$ 22.908
10	Chapa metálica de pomo para baño	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035	$ 90.000	$ 107.100	$ 81.000	$ 96.390	$ 82.500	$ 98.175	$ 82.500	$ 98.175
11	Chapa metálica de manija seguridad	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035	$ 90.000	$ 107.100	$ 81.000	$ 96.390	$ 82.500	$ 98.175	$ 82.500	$ 98.175
12	Cerradura metálica inteligente con batería recargable	Unidad	1	$ 96.900	$ 115.311	$ 114.000	$ 135.660	$ 102.600	$ 122.094	$ 104.500	$ 124.355	$ 104.500	$ 124.355
13	Chapa metálica de pormo seguridad	Unidad	1	$ 96.900	$ 115.311	$ 114.000	$ 135.660	$ 102.600	$ 122.094	$ 104.500	$ 124.355	$ 104.500	$ 124.355
14	Chapa Cajón Niquelada 19X32mm con llaves	Unidad	1	$ 17.000	$ 20.230	$ 20.000	$ 23.800	$ 18.000	$ 21.420	$ 18.333	$ 21.817	$ 18.333	$ 21.817
15	Grapas o chapetas metálicas para ensamble de camas. Presentación 2 pares.	Unidad	1	$ 20.400	$ 24.276	$ 24.000	$ 28.560	$ 21.600	$ 25.704	$ 22.000	$ 26.180	$ 22.000	$ 26.180
16	Tiraderas de botón fabricados en polímero	Unidad	1	$ 14.450	$ 17.196	$ 17.000	$ 20.230	$ 15.300	$ 18.207	$ 15.583	$ 18.544	$ 15.583	$ 18.544
17	Tiradera en aluminio para cajones y puerta. Distancia entre centros 96 mm	Unidad	1	$ 25.500	$ 30.345	$ 30.000	$ 35.700	$ 27.000	$ 32.130	$ 27.500	$ 32.725	$ 27.500	$ 32.725
18	Tiradera en aluminio para cajones y puerta. Distancia entre centros 128 mm	Unidad	1	$ 25.500	$ 30.345	$ 30.000	$ 35.700	$ 27.000	$ 32.130	$ 27.500	$ 32.725	$ 27.500	$ 32.725
19	Tiradera en aluminio para cajones y puerta. Distancia entre centros 160 mm	Unidad	1	$ 30.600	$ 36.414	$ 36.000	$ 42.840	$ 32.400	$ 38.556	$ 33.000	$ 39.270	$ 33.000	$ 39.270
20	Tiradera en aluminio para cajones de incrustar. Dimensiones 20x20x60 mm.	Unidad	1	$ 30.600	$ 36.414	$ 36.000	$ 42.840	$ 32.400	$ 38.556	$ 33.000	$ 39.270	$ 33.000	$ 39.270
21	Bisagras para puerta en acero inoxidable 3x3 pulgadas. Juego de 3 piezas	Unidad	1	$ 34.000	$ 40.460	$ 40.000	$ 47.600	$ 36.000	$ 42.840	$ 36.667	$ 43.633	$ 36.667	$ 43.633
22	Bisagra para puerta omega galvanizada. 3x3 pulgadas. Juego de 3 piezas	Unidad	1	$ 34.000	$ 40.460	$ 40.000	$ 47.600	$ 36.000	$ 42.840	$ 36.667	$ 43.633	$ 36.667	$ 43.633
23	Pasacables fabricado en polímero para cubiertas de mesas.	Unidad	1	$ 13.260	$ 15.779	$ 15.600	$ 18.564	$ 14.040	$ 16.708	$ 14.300	$ 17.017	$ 14.300	$ 17.017
24	Pasacables eléctrico con 3 tomas de corriente, usb y datos.	Unidad	1	$ 17.000	$ 20.230	$ 20.000	$ 23.800	$ 18.000	$ 21.420	$ 18.333	$ 21.817	$ 18.333	$ 21.817

25	Rodachinas para mueble fabricados en polímero de 50 mm con freno. Juego de 4 piezas	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035	$ 90.000	$ 107.100	$ 81.000	$ 96.390	$ 82.500	$ 98.175	$ 82.500	$ 98.175
26	Locero para cocina fabricado en metal y con acabado de pintura blanca con soportes de instalación. Dimensiones 70 centímetros de ancho.	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805	$ 70.000	$ 83.300	$ 63.000	$ 74.970	$ 64.167	$ 76.358	$ 64.167	$ 76.358
27	Canasta condimentero tres niveles con cierre lento, fabricada en acero cromado. Dimensiones 100 x 446 x 470. capacidad de carga 35 Kg	Unidad	1	$ 331.500	$ 394.485	$ 390.000	$ 464.100	$ 351.000	$ 417.690	$ 357.500	$ 425.425	$ 357.500	$ 425.425
28	Torno con dos bandejas en acero, diámetro de 710 mm, con una capacidad de carga de 20 kg (10 kg por bandeja).	Unidad	1	$ 646.000	$ 768.740	$ 760.000	$ 904.400	$ 684.000	$ 813.960	$ 696.667	$ 829.033	$ 696.667	$ 829.033
29	Sistema corredizo para closet colgante fabricado en metal	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035	$ 90.000	$ 107.100	$ 81.000	$ 96.390	$ 82.500	$ 98.175	$ 82.500	$ 98.175
30	Sitema corredizo completo metálico colgante. 2 metros de largo. Para cargas de 120 kg	Unidad	1	$ 382.500	$ 455.175	$ 450.000	$ 535.500	$ 405.000	$ 481.950	$ 412.500	$ 490.875	$ 412.500	$ 490.875
31	Tubo cromado para closet con accesorios. 1.5 m de largo	Unidad	1	$ 64.600	$ 76.874	$ 76.000	$ 90.440	$ 68.400	$ 81.396	$ 69.667	$ 82.903	$ 69.667	$ 82.903
32	Pata doble metálica para mesa en H con niveladores	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035	$ 90.000	$ 107.100	$ 81.000	$ 96.390	$ 82.500	$ 98.175	$ 82.500	$ 98.175
33	Mensula de soporte pie de amigo metálico. Fabricado en chapa calibre 12. Forma triángular toquelado	Unidad	1	$ 34.000	$ 40.460	$ 40.000	$ 47.600	$ 36.000	$ 42.840	$ 36.667	$ 43.633	$ 36.667	$ 43.633
34	Portacandado metálico calibre 10. Refozado acabado en niquel de 4 pulgadas	Unidad	1	$ 37.400	$ 44.506	$ 44.000	$ 52.360	$ 39.600	$ 47.124	$ 40.333	$ 47.997	$ 40.333	$ 47.997
35	Tornillo de ensamble 6*2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 17.000	$ 20.230	$ 20.000	$ 23.800	$ 18.000	$ 21.420	$ 18.333	$ 21.817	$ 18.333	$ 21.817
36	Tornillo de ensamble 6*1" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 18.700	$ 22.253	$ 22.000	$ 26.180	$ 19.800	$ 23.562	$ 20.167	$ 23.998	$ 20.167	$ 23.998
37	Tornillo de ensamble 6*1/2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 22.100	$ 26.299	$ 26.000	$ 30.940	$ 23.400	$ 27.846	$ 23.833	$ 28.362	$ 23.833	$ 28.362
38	Tornillo de ensamble 6*11/2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 23.800	$ 28.322	$ 28.000	$ 33.320	$ 25.200	$ 29.988	$ 25.667	$ 30.543	$ 25.667	$ 30.543
39	Tornillo de ensamble 6*5/8" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 25.500	$ 30.345	$ 30.000	$ 35.700	$ 27.000	$ 32.130	$ 27.500	$ 32.725	$ 27.500	$ 32.725
40	Tornillo de ensamble 6*11/4" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 30.600	$ 36.414	$ 36.000	$ 42.840	$ 32.400	$ 38.556	$ 33.000	$ 39.270	$ 33.000	$ 39.270
41	Tornillo de ensamble 8*2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 34.000	$ 40.460	$ 40.000	$ 47.600	$ 36.000	$ 42.840	$ 36.667	$ 43.633	$ 36.667	$ 43.633
42	Tornillo de ensamble 8*21/2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 34.000	$ 40.460	$ 40.000	$ 47.600	$ 36.000	$ 42.840	$ 36.667	$ 43.633	$ 36.667	$ 43.633
43	Herraje push open para puerta fabricado en polímero	Unidad	1	$ 37.400	$ 44.506	$ 44.000	$ 52.360	$ 39.600	$ 47.124	$ 40.333	$ 47.997	$ 40.333	$ 47.997
44	Clavillo clavadora calibre 16*15 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 47.600	$ 56.644	$ 56.000	$ 66.640	$ 50.400	$ 59.976	$ 51.333	$ 61.087	$ 51.333	$ 61.087
45	Clavillo clavadora calibre 16*18 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 47.600	$ 56.644	$ 56.000	$ 66.640	$ 50.400	$ 59.976	$ 51.333	$ 61.087	$ 51.333	$ 61.087
46	Clavillo clavadora calibre 16*20 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 54.400	$ 64.736	$ 64.000	$ 76.160	$ 57.600	$ 68.544	$ 58.667	$ 69.813	$ 58.667	$ 69.813
47	Clavillo clavadora calibre 16*25 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 54.400	$ 64.736	$ 64.000	$ 76.160	$ 57.600	$ 68.544	$ 58.667	$ 69.813	$ 58.667	$ 69.813
48	Clavillo clavadora calibre 16*30 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805	$ 70.000	$ 83.300	$ 63.000	$ 74.970	$ 64.167	$ 76.358	$ 64.167	$ 76.358
49	Clavillo clavadora calibre 16*35 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805	$ 70.000	$ 83.300	$ 63.000	$ 74.970	$ 64.167	$ 76.358	$ 64.167	$ 76.358
50	Clavillo clavadora calibre 16*40 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805	$ 70.000	$ 83.300	$ 63.000	$ 74.970	$ 64.167	$ 76.358	$ 64.167	$ 76.358
51	Clavillo clavadora calibre 16*50 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805	$ 70.000	$ 83.300	$ 63.000	$ 74.970	$ 64.167	$ 76.358	$ 64.167	$ 76.358
52	Clavillo clavadora calibre 18*15 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805	$ 70.000	$ 83.300	$ 63.000	$ 74.970	$ 64.167	$ 76.358	$ 64.167	$ 76.358
53	Clavillo clavadora calibre 18*18 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 68.000	$ 80.920	$ 80.000	$ 95.200	$ 72.000	$ 85.680	$ 73.333	$ 87.267	$ 73.333	$ 87.267
54	Clavillo clavadora calibre 18*20 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 68.000	$ 80.920	$ 80.000	$ 95.200	$ 72.000	$ 85.680	$ 73.333	$ 87.267	$ 73.333	$ 87.267
55	Clavillo clavadora calibre 18*25 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 68.000	$ 80.920	$ 80.000	$ 95.200	$ 72.000	$ 85.680	$ 73.333	$ 87.267	$ 73.333	$ 87.267
56	Clavillo clavadora calibre 18*30 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 68.000	$ 80.920	$ 80.000	$ 95.200	$ 72.000	$ 85.680	$ 73.333	$ 87.267	$ 73.333	$ 87.267
57	Clavillo clavadora calibre 18*35 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 68.000	$ 80.920	$ 80.000	$ 95.200	$ 72.000	$ 85.680	$ 73.333	$ 87.267	$ 73.333	$ 87.267
58	Clavillo clavadora calibre 18*40 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 68.000	$ 80.920	$ 80.000	$ 95.200	$ 72.000	$ 85.680	$ 73.333	$ 87.267	$ 73.333	$ 87.267
59	Clavillo clavadora calibre 18*50 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 68.000	$ 80.920	$ 80.000	$ 95.200	$ 72.000	$ 85.680	$ 73.333	$ 87.267	$ 73.333	$ 87.267
60	Listón Pino 3.962m. Cepillado 3.3x14cm, Contenido de Humedad maximo 20%; mejor retención de fijaciones, Tipo madera Madera Estructural,	Unidad	1	$ 98.600	$ 117.334	$ 116.000	$ 138.040	$ 104.400	$ 124.236	$ 106.333	$ 126.537	$ 106.333	$ 126.537
61	Tablero de triplex de 244 cm de largo, 122 cm de ancho y diferentes espesores.	Unidad	1	$ 88.400	$ 105.196	$ 104.000	$ 123.760	$ 93.600	$ 111.384	$ 95.333	$ 113.447	$ 95.333	$ 113.447
62	Chapilla de madera de diferentes especies	Metro cuadrado	1	$ 39.100	$ 46.529	$ 46.000	$ 54.740	$ 41.400	$ 49.266	$ 42.167	$ 50.178	$ 42.167	$ 50.178
63	Fresa copiadora con vástago de 1/4" con filos de corte de 1/4" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 54.400	$ 64.736	$ 64.000	$ 76.160	$ 57.600	$ 68.544	$ 58.667	$ 69.813	$ 58.667	$ 69.813
64	Fresa copiadora con vástago de 1/4" con filos de corte de1" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 64.600	$ 76.874	$ 76.000	$ 90.440	$ 68.400	$ 81.396	$ 69.667	$ 82.903	$ 69.667	$ 82.903
65	Fresa copiadora con vástago de 1/4" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035	$ 90.000	$ 107.100	$ 81.000	$ 96.390	$ 82.500	$ 98.175	$ 82.500	$ 98.175
66	Fresa copiadora con vástago de 1/2" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 81.600	$ 97.104	$ 96.000	$ 114.240	$ 86.400	$ 102.816	$ 88.000	$ 104.720	$ 88.000	$ 104.720
67	Fresa copiadora con vástago de 1/2" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 81.600	$ 97.104	$ 96.000	$ 114.240	$ 86.400	$ 102.816	$ 88.000	$ 104.720	$ 88.000	$ 104.720
68	Fresa copiadora con vástago de 1/2" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 81.600	$ 97.104	$ 96.000	$ 114.240	$ 86.400	$ 102.816	$ 88.000	$ 104.720	$ 88.000	$ 104.720
69	Fresa media caña para router vástago de 1/2" de 1" de diámetro	Unidad	1	$ 85.000	$ 101.150	$ 100.000	$ 119.000	$ 90.000	$ 107.100	$ 91.667	$ 109.083	$ 91.667	$ 109.083
70	Fresa media caña para router vástago de 1/4" de 1" de diámetro	Unidad	1	$ 85.000	$ 101.150	$ 100.000	$ 119.000	$ 90.000	$ 107.100	$ 91.667	$ 109.083	$ 91.667	$ 109.083
71	Clorpirifos concentración 44,4 %, categoría control, presentación por litro.	LITRO	1	$ 166.600	$ 198.254	$ 196.000	$ 233.240	$ 176.400	$ 209.916	$ 179.667	$ 213.803	$ 179.667	$ 213.803
72	Adhesivo de acetato polivinilo PVA para madera, alto contenido de sólidos, color rosado, presentación por galón.	GALON	1	$ 136.000	$ 161.840	$ 160.000	$ 190.400	$ 144.000	$ 171.360	$ 146.667	$ 174.533	$ 146.667	$ 174.533
73	Adhesivo a base de poliacetato de vinilo para juntas en madera, presentación por galón.	GALON	1	$ 173.400	$ 206.346	$ 204.000	$ 242.760	$ 183.600	$ 218.484	$ 187.000	$ 222.530	$ 187.000	$ 222.530

74	Varilla roscada continua galvanizada de 1/2 pulgada x 1 metro.	UNIDAD	1	$ 37.400	$ 44.506	$ 44.000	$ 52.360	$ 39.600	$ 47.124	$ 40.333	$ 47.997	$ 40.333	$ 47.997
75	Tuerca metálica de 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 765	$ 910	$ 900	$ 1.071	$ 810	$ 964	$ 825	$ 982	$ 825	$ 982
76	Espárrago roscado de 300 cm x 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 33.405	$ 39.752	$ 39.300	$ 46.767	$ 35.370	$ 42.090	$ 36.025	$ 42.870	$ 36.025	$ 42.870
77	Pegamento tipo súper bonder o cianoacrilato, presentación de 20 g.	UNIDAD	1	$ 34.000	$ 40.460	$ 40.000	$ 47.600	$ 36.000	$ 42.840	$ 36.667	$ 43.633	$ 36.667	$ 43.633
78	Varilla roscada continua galvanizada de 1/2 pulgada x 1 metro.	UNIDAD	1	$ 37.400	$ 44.506	$ 44.000	$ 52.360	$ 39.600	$ 47.124	$ 40.333	$ 47.997	$ 40.333	$ 47.997
79	Arandela metálica galvanizada de 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 595	$ 708	$ 700	$ 833	$ 630	$ 750	$ 642	$ 764	$ 642	$ 764
80	Tuerca metálica galvanizada de 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 765	$ 910	$ 900	$ 1.071	$ 810	$ 964	$ 825	$ 982	$ 825	$ 982
81	Tuerca metálica galvanizada de 1/2 pulgada.	UNIDAD	1	$ 680	$ 809	$ 800	$ 952	$ 720	$ 857	$ 733	$ 873	$ 733	$ 873
82	Arandela metálica galvanizada de 1/2 pulgada.	UNIDAD	1	$ 595	$ 708	$ 700	$ 833	$ 630	$ 750	$ 642	$ 764	$ 642	$ 764
83	Tornillo de ensamble para madera de 2 pulgadas, No. 6.	UNIDAD	1	$ 255	$ 303	$ 300	$ 357	$ 270	$ 321	$ 275	$ 327	$ 275	$ 327
84	Tornillo de ensamble para madera de 1 pulgada, No. 6.	UNIDAD	1	$ 255	$ 303	$ 300	$ 357	$ 270	$ 321	$ 275	$ 327	$ 275	$ 327
85	Tornillo de ensamble para madera de 2 1/4 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 340	$ 405	$ 400	$ 476	$ 360	$ 428	$ 367	$ 436	$ 367	$ 436
86	Tornillo de ensamble para madera de 2 1/2 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 340	$ 405	$ 400	$ 476	$ 360	$ 428	$ 367	$ 436	$ 367	$ 436
87	Tornillo de ensamble para madera de 3 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 425	$ 506	$ 500	$ 595	$ 450	$ 536	$ 458	$ 545	$ 458	$ 545
88	Tornillo de ensamble para madera de 2 3/4 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 476	$ 566	$ 560	$ 666	$ 504	$ 600	$ 513	$ 611	$ 513	$ 611
89	Tornillo de ensamble para madera de 1 1/2 pulgadas, No. 6.	UNIDAD	1	$ 510	$ 607	$ 600	$ 714	$ 540	$ 643	$ 550	$ 655	$ 550	$ 655
90	ACPM o combustible diésel para proceso de inmunización, presentación por litro.	LITRO	1	$ 59.500	$ 70.805	$ 70.000	$ 83.300	$ 63.000	$ 74.970	$ 64.167	$ 76.358	$ 64.167	$ 76.358
91	Formol líquido al 30 %, presentación por litro.	LITRO	1	$ 76.500	$ 91.035	$ 90.000	$ 107.100	$ 81.000	$ 96.390	$ 82.500	$ 98.175	$ 82.500	$ 98.175
92	Disco de corte de 4 pulgadas para metal, compatible con pulidora.	UNIDAD	1	$ 8.840	$ 10.520	$ 10.400	$ 12.376	$ 9.360	$ 11.138	$ 9.533	$ 11.345	$ 9.533	$ 11.345
93	Cal viva en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 76.500	$ 91.035	$ 90.000	$ 107.100	$ 81.000	$ 96.390	$ 82.500	$ 98.175	$ 82.500	$ 98.175
94	Sellador lijable para madera, presentación por galón.	GALON	1	$ 314.500	$ 374.255	$ 370.000	$ 440.300	$ 333.000	$ 396.270	$ 339.167	$ 403.608	$ 339.167	$ 403.608
95	Pintura o recubrimiento tipo profilan para madera, color limbar, presentación de 5 litros.	UNIDAD	1	$ 824.500	$ 981.155	$ 970.000	$ 1.154.300	$ 873.000	$ 1.038.870	$ 889.167	$ 1.058.108	$ 889.167	$ 1.058.108
96	Pintura P7 base agua, colores surtidos, presentación por cuarto.	UNIDAD	1	$ 59.500	$ 70.805	$ 70.000	$ 83.300	$ 63.000	$ 74.970	$ 64.167	$ 76.358	$ 64.167	$ 76.358
97	Rollo de angeo metálico para pollos, largo 36 m y alto 1,20 m.	METRO	1	$ 7.140	$ 8.497	$ 8.400	$ 9.996	$ 7.560	$ 8.996	$ 7.700	$ 9.163	$ 7.700	$ 9.163
98	Broca para metal de 3/16 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 6.460	$ 7.687	$ 7.600	$ 9.044	$ 6.840	$ 8.140	$ 6.967	$ 8.290	$ 6.967	$ 8.290
99	Broca para metal de 25/64 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 8.500	$ 10.115	$ 10.000	$ 11.900	$ 9.000	$ 10.710	$ 9.167	$ 10.908	$ 9.167	$ 10.908
100	Disco de corte para madera de 7 1/4 pulgadas, 24 dientes.	UNIDAD	1	$ 81.600	$ 97.104	$ 96.000	$ 114.240	$ 86.400	$ 102.816	$ 88.000	$ 104.720	$ 88.000	$ 104.720
101	Rollo de zuncho metálico de 5/8 de pulgada, longitud 30 m.	METRO	1	$ 187.000	$ 222.530	$ 220.000	$ 261.800	$ 198.000	$ 235.620	$ 201.667	$ 239.983	$ 201.667	$ 239.983
102	Hebilla para zuncho metálico de 5/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 1.190	$ 1.416	$ 1.400	$ 1.666	$ 1.260	$ 1.499	$ 1.283	$ 1.527	$ 1.283	$ 1.527
103	Paquete de palillos de chuzo en bambú.	UNIDAD	1	$ 17.000	$ 20.230	$ 20.000	$ 23.800	$ 18.000	$ 21.420	$ 18.333	$ 21.817	$ 18.333	$ 21.817
104	Paquete de palillos de chuzo en madera.	UNIDAD	1	$ 25.500	$ 30.345	$ 30.000	$ 35.700	$ 27.000	$ 32.130	$ 27.500	$ 32.725	$ 27.500	$ 32.725
105	Bórax en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 34.000	$ 40.460	$ 40.000	$ 47.600	$ 36.000	$ 42.840	$ 36.667	$ 43.633	$ 36.667	$ 43.633
106	Ácido bórico en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 27.200	$ 32.368	$ 32.000	$ 38.080	$ 28.800	$ 34.272	$ 29.333	$ 34.907	$ 29.333	$ 34.907
107	Sulfato de cobre en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 59.500	$ 70.805	$ 70.000	$ 83.300	$ 63.000	$ 74.970	$ 64.167	$ 76.358	$ 64.167	$ 76.358
108	Rollo de tela de fique, ancho 1,40 m x 100 m.	METRO	1	$ 306.000	$ 364.140	$ 360.000	$ 428.400	$ 324.000	$ 385.560	$ 330.000	$ 392.700	$ 330.000	$ 392.700
109	Cera de abeja en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 76.500	$ 91.035	$ 90.000	$ 107.100	$ 81.000	$ 96.390	$ 82.500	$ 98.175	$ 82.500	$ 98.175
110	Aceite de linaza, presentación por galón.	GALON	1	$ 141.100	$ 167.909	$ 166.000	$ 197.540	$ 149.400	$ 177.786	$ 152.167	$ 181.078	$ 152.167	$ 181.078
111	Trementina o diluyente para pintura, presentación por galón.	GALON	1	$ 166.600	$ 198.254	$ 196.000	$ 233.240	$ 176.400	$ 209.916	$ 179.667	$ 213.803	$ 179.667	$ 213.803
112	Correa de poliéster con hebilla de trinquete para amarre de carga, ancho 1 pulgada.	UNIDAD	1	$ 161.500	$ 192.185	$ 190.000	$ 226.100	$ 171.000	$ 203.490	$ 174.167	$ 207.258	$ 174.167	$ 207.258
113	Cal viva en bulto de 50 kg.	KILOGRAMO	1	$ 76.500	$ 91.035	$ 90.000	$ 107.100	$ 81.000	$ 96.390	$ 82.500	$ 98.175	$ 82.500	$ 98.175
114	Grapadora para trabajo pesado 3 en 1, ajustable.	UNIDAD	1	$ 85.000	$ 101.150	$ 100.000	$ 119.000	$ 90.000	$ 107.100	$ 91.667	$ 109.083	$ 91.667	$ 109.083
115	Caja de grapas o ganchos para grapadora, presentación caja por 5.000 unidades.	UNIDAD	1	$ 64.600	$ 76.874	$ 76.000	$ 90.440	$ 68.400	$ 81.396	$ 69.667	$ 82.903	$ 69.667	$ 82.903
116	Espátula plástica con borde en felpa, referencia 3M o equivalente.	UNIDAD	1	$ 30.600	$ 36.414	$ 36.000	$ 42.840	$ 32.400	$ 38.556	$ 33.000	$ 39.270	$ 33.000	$ 39.270
117	Cable encauchetado No. 10 de tres líneas por metro	METRO	1	$ 34.340	$ 40.865	$ 40.400	$ 48.076	$ 36.360	$ 43.268	$ 37.033	$ 44.070	$ 37.033	$ 44.070
118	Llana lisa en acero con mango de madera.	UNIDAD	1	$ 96.900	$ 115.311	$ 114.000	$ 135.660	$ 102.600	$ 122.094	$ 104.500	$ 124.355	$ 104.500	$ 124.355
119	Palustre alisador de 8 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 40.800	$ 48.552	$ 48.000	$ 57.120	$ 43.200	$ 51.408	$ 44.000	$ 52.360	$ 44.000	$ 52.360
120	Paladraga con mango de madera.	UNIDAD	1	$ 425.000	$ 505.750	$ 500.000	$ 595.000	$ 450.000	$ 535.500	$ 458.333	$ 545.417	$ 458.333	$ 545.417
121	Pala metálica con mango de madera para construcción.	UNIDAD	1	$ 127.500	$ 151.725	$ 150.000	$ 178.500	$ 135.000	$ 160.650	$ 137.500	$ 163.625	$ 137.500	$ 163.625
122	Barra agrícola para construcción.	UNIDAD	1	$ 187.000	$ 222.530	$ 220.000	$ 261.800	$ 198.000	$ 235.620	$ 201.667	$ 239.983	$ 201.667	$ 239.983
123	Rollo de cinta aislante de vinilo.	UNIDAD	1	$ 25.500	$ 30.345	$ 30.000	$ 35.700	$ 27.000	$ 32.130	$ 27.500	$ 32.725	$ 27.500	$ 32.725

124	Carretilla obrera con llanta antipinchazo, capacidad 6 pies cúbicos o equivalente.	UNIDAD	1	$ 646.000	$ 768.740	$ 760.000	$ 904.400	$ 684.000	$ 813.960	**$ 696.667**	**$ 829.033**	**$ 696.667**	**$ 829.033**
125	Tarro mezclero para preparación de pinturas o materiales.	UNIDAD	1	$ 51.000	$ 60.690	$ 60.000	$ 71.400	$ 54.000	$ 64.260	**$ 55.000**	**$ 65.450**	**$ 55.000**	**$ 65.450**
126	Taladro percutor atornillador inalámbrico de 13 mm.	UNIDAD	1	$ 306.000	$ 364.140	$ 360.000	$ 428.400	$ 324.000	$ 385.560	**$ 330.000**	**$ 392.700**	**$ 330.000**	**$ 392.700**
127	Pulidora de 4 1/2 pulgadas, potencia aproximada 1.010 W y 11.000 rpm.	UNIDAD	1	$ 374.000	$ 445.060	$ 440.000	$ 523.600	$ 396.000	$ 471.240	**$ 403.333**	**$ 479.967**	**$ 403.333**	**$ 479.967**
128	Cortadora radial electro manual o sierra circular de 7 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 719.100	$ 855.729	$ 846.000	$ 1.006.740	$ 761.400	$ 906.066	**$ 775.500**	**$ 922.845**	**$ 775.500**	**$ 922.845**
129	Zunchadora tipo Bandit para cinta metálica de 1/4, 1/2 y 5/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 255.000	$ 303.450	$ 300.000	$ 357.000	$ 270.000	$ 321.300	**$ 275.000**	**$ 327.250**	**$ 275.000**	**$ 327.250**
130	Taladro de percusión tipo SBE 850-2 o equivalente.	UNIDAD	1	$ 816.000	$ 971.040	$ 960.000	$ 1.142.400	$ 864.000	$ 1.028.160	**$ 880.000**	**$ 1.047.200**	**$ 880.000**	**$ 1.047.200**
131	Plástico tipo invernadero, ancho 6 m.	METRO	1	$ 39.100	$ 46.529	$ 46.000	$ 54.740	$ 41.400	$ 49.266	**$ 42.167**	**$ 50.178**	**$ 42.167**	**$ 50.178**
132	Lija de banda grano No. 60.	METRO	1	$ 25.500	$ 30.345	$ 30.000	$ 35.700	$ 27.000	$ 32.130	**$ 27.500**	**$ 32.725**	**$ 27.500**	**$ 32.725**
133	Motosierra semiprofesional a gasolina tipo Stihl MS 250 o equivalente.	UNIDAD	1	$ 3.145.000	$ 3.742.550	$ 3.700.000	$ 4.403.000	$ 3.330.000	$ 3.962.700	**$ 3.391.667**	**$ 4.036.083**	**$ 3.391.667**	**$ 4.036.083**
134	Lijadora roto-orbital de 5 pulgadas, 300 W, 500 a 3000 rpm.	UNIDAD	1	$ 544.000	$ 647.360	$ 640.000	$ 761.600	$ 576.000	$ 685.440	**$ 586.667**	**$ 698.133**	**$ 586.667**	**$ 698.133**
135	Lijadora de banda inalámbrica de 20 V.	UNIDAD	1	$ 3.485.000	$ 4.147.150	$ 4.100.000	$ 4.879.000	$ 3.690.000	$ 4.391.100	**$ 3.758.333**	**$ 4.472.417**	**$ 3.758.333**	**$ 4.472.417**
136	Banda lijadora grano 60, medida 3 x 21 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 30.600	$ 36.414	$ 36.000	$ 42.840	$ 32.400	$ 38.556	**$ 33.000**	**$ 39.270**	**$ 33.000**	**$ 39.270**
137	Aceite dos tiempos para motosierra, tipo Stihl o equivalente, presentación por litro.	LITRO	1	$ 166.600	$ 198.254	$ 196.000	$ 233.240	$ 176.400	$ 209.916	**$ 179.667**	**$ 213.803**	**$ 179.667**	**$ 213.803**
138	Aceite valvulina para transmisión, presentación por galón.	GALON	1	$ 88.400	$ 105.196	$ 104.000	$ 123.760	$ 93.600	$ 111.384	**$ 95.333**	**$ 113.447**	**$ 95.333**	**$ 113.447**
139	Aceite hidráulico, presentación por galón.	GALON	1	$ 166.600	$ 198.254	$ 196.000	$ 233.240	$ 176.400	$ 209.916	**$ 179.667**	**$ 213.803**	**$ 179.667**	**$ 213.803**
140	Taladro percutor 1/2 pulgada, VVR 710 W, tipo DeWalt DWD024 o equivalente.	UNIDAD	1	$ 676.600	$ 805.154	$ 796.000	$ 947.240	$ 716.400	$ 852.516	**$ 729.667**	**$ 868.303**	**$ 729.667**	**$ 868.303**
141	Disco de corte para vidrio de 4,5 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 30.600	$ 36.414	$ 36.000	$ 42.840	$ 32.400	$ 38.556	**$ 33.000**	**$ 39.270**	**$ 33.000**	**$ 39.270**
142	Tijera de podar manual.	UNIDAD	1	$ 81.600	$ 97.104	$ 96.000	$ 114.240	$ 86.400	$ 102.816	**$ 88.000**	**$ 104.720**	**$ 88.000**	**$ 104.720**
143	Arandela de neopreno para fijación o sellado.	UNIDAD	1	$ 1.445	$ 1.720	$ 1.700	$ 2.023	$ 1.530	$ 1.821	**$ 1.558**	**$ 1.854**	**$ 1.558**	**$ 1.854**
144	Teja trapezoidal de polipropileno color verde.	UNIDAD	1	$ 47.600	$ 56.644	$ 56.000	$ 66.640	$ 50.400	$ 59.976	**$ 51.333**	**$ 61.087**	**$ 51.333**	**$ 61.087**
145	Estuche de fresas rotativas para motortool o herramienta rotativa.	UNIDAD	1	$ 42.500	$ 50.575	$ 50.000	$ 59.500	$ 45.000	$ 53.550	**$ 45.833**	**$ 54.542**	**$ 45.833**	**$ 54.542**
146	Herramienta rotativa tipo motortool para trabajos de corte, pulido, lijado o acabado.	UNIDAD	1	$ 374.000	$ 445.060	$ 440.000	$ 523.600	$ 396.000	$ 471.240	**$ 403.333**	**$ 479.967**	**$ 403.333**	**$ 479.967**
147	Plástico negro, ancho 4 m.	METRO	1	$ 12.750	$ 15.173	$ 15.000	$ 17.850	$ 13.500	$ 16.065	**$ 13.750**	**$ 16.363**	**$ 13.750**	**$ 16.363**
148	Par de guantes plásticos para construcción.	UNIDAD	1	$ 25.500	$ 30.345	$ 30.000	$ 35.700	$ 27.000	$ 32.130	**$ 27.500**	**$ 32.725**	**$ 27.500**	**$ 32.725**
149	Rollo grande de cabuya de fique trenzada de 3 cuerdas.	UNIDAD	1	$ 42.500	$ 50.575	$ 50.000	$ 59.500	$ 45.000	$ 53.550	**$ 45.833**	**$ 54.542**	**$ 45.833**	**$ 54.542**
150	Guante anticorte con palma de nitrilo microporoso.(par)	UNIDAD	1	$ 54.400	$ 64.736	$ 64.000	$ 76.160	$ 57.600	$ 68.544	**$ 58.667**	**$ 69.813**	**$ 58.667**	**$ 69.813**
151	Soporta hasta 6Kg	Unidad	1	$ 11.900	$ 14.161	$ 14.000	$ 16.660	$ 12.600	$ 14.994	**$ 12.833**	**$ 15.272**	**$ 12.833**	**$ 15.272**
152	Soporta hasta 8Kg	Unidad	1	$ 13.600	$ 16.184	$ 16.000	$ 19.040	$ 14.400	$ 17.136	**$ 14.667**	**$ 17.453**	**$ 14.667**	**$ 17.453**
153	Soporta hasta 10Kg	Unidad	1	$ 20.400	$ 24.276	$ 24.000	$ 28.560	$ 21.600	$ 25.704	**$ 22.000**	**$ 26.180**	**$ 22.000**	**$ 26.180**
154	Soporta hasta 12Kg	Unidad	1	$ 22.100	$ 26.299	$ 26.000	$ 30.940	$ 23.400	$ 27.846	**$ 23.833**	**$ 28.362**	**$ 23.833**	**$ 28.362**
155	Soporta hasta 15Kg	Unidad	1	$ 23.800	$ 28.322	$ 28.000	$ 33.320	$ 25.200	$ 29.988	**$ 25.667**	**$ 30.543**	**$ 25.667**	**$ 30.543**
156	Conector para fijación oculta de terrazas en madera. Referencia GAP4. Medidas: 40 x 30 x 11 mm. Material en cero galvanizado. Caja x 100 unidades.	Unidad	1	$ 11.900	$ 14.161	$ 14.000	$ 16.660	$ 12.600	$ 14.994	**$ 12.833**	**$ 15.272**	**$ 12.833**	**$ 15.272**
157	Herraje pie de pilar en T sin agujeros. Referencia F70100. Material acero galvanizado de 100X100 H=206 mm.	Unidad	1	$ 11.900	$ 14.161	$ 14.000	$ 16.660	$ 12.600	$ 14.994	**$ 12.833**	**$ 15.272**	**$ 12.833**	**$ 15.272**
158	Herraje PLACA REALCE PARA PIE DE PILAR 120X120 H=20. Acero galvanizado.	Unidad	1	$ 11.900	$ 14.161	$ 14.000	$ 16.660	$ 12.600	$ 14.994	**$ 12.833**	**$ 15.272**	**$ 12.833**	**$ 15.272**
159	Estribo mátalico de ala externa. Material en acero galvanizado. Ref. BSAS40110. dimensiones: 40x110x2mm (BxHxs)	Unidad	1	$ 13.600	$ 16.184	$ 16.000	$ 19.040	$ 14.400	$ 17.136	**$ 14.667**	**$ 17.453**	**$ 14.667**	**$ 17.453**
160	Herraje Angular Standard WBR. Referencia WBR10020. Material: acero galvanizado. Dimensiones: 90x105x105 mm. (BxPxH mm)	Unidad	1	$ 13.600	$ 16.184	$ 16.000	$ 19.040	$ 14.400	$ 17.136	**$ 14.667**	**$ 17.453**	**$ 14.667**	**$ 17.453**
161	Riel para closet. Riel U20D x 3 m. Galvanizado.	Unidad	1	$ 124.100	$ 147.679	$ 146.000	$ 173.740	$ 131.400	$ 156.366	**$ 133.833**	**$ 159.262**	**$ 133.833**	**$ 159.262**
162	Kit rodamientos sistema colgante para 2 hojas (puertas)	Unidad	1	$ 34.000	$ 40.460	$ 40.000	$ 47.600	$ 36.000	$ 42.840	**$ 36.667**	**$ 43.633**	**$ 36.667**	**$ 43.633**
163	Manija en acero pintada color negra largo 160 mm	Unidad	1	$ 28.900	$ 34.391	$ 34.000	$ 40.460	$ 30.600	$ 36.414	**$ 31.167**	**$ 37.088**	**$ 31.167**	**$ 37.088**
164	Perfil manija c no ranura para tablero 15mm x 3m	Unidad	1	$ 141.100	$ 167.909	$ 166.000	$ 197.540	$ 149.400	$ 177.786	**$ 152.167**	**$ 181.078**	**$ 152.167**	**$ 181.078**
165	Riel de Extensión Total Zinc. Trabajo pesado. Dimensiones: 45X500mm. 45 Kg.	Unidad	1	$ 47.600	$ 56.644	$ 56.000	$ 66.640	$ 50.400	$ 59.976	**$ 51.333**	**$ 61.087**	**$ 51.333**	**$ 61.087**
166	Brazo neumático, hidráulico premium bonuit lift SF blanco o gris antracita, presentación en par	Unidad	1	$ 306.000	$ 364.140	$ 360.000	$ 428.400	$ 324.000	$ 385.560	**$ 330.000**	**$ 392.700**	**$ 330.000**	**$ 392.700**
167	Tornillo para placas 5x50. Referencia LBS 550. Caja x 200 unidades	Unidad	1	$ 2.210	$ 2.630	$ 2.600	$ 3.094	$ 2.340	$ 2.785	**$ 2.383**	**$ 2.836**	**$ 2.383**	**$ 2.836**
168	Anclaje atornillable para hormigón 10x100	Unidad	1	$ 3.910	$ 4.653	$ 4.600	$ 5.474	$ 4.140	$ 4.927	**$ 4.217**	**$ 5.018**	**$ 4.217**	**$ 5.018**
169	Anclaje pesado de expansión con abrazadera, Referencia ABE8115. dimensiones: (L x d) 115 x 8 mm.	Unidad	1	$ 3.060	$ 3.641	$ 3.600	$ 4.284	$ 3.240	$ 3.856	**$ 3.300**	**$ 3.927**	**$ 3.300**	**$ 3.927**
170	Tornillos de ensamble para madera de 3 pulgadas #10. Caja x 500 unidades.	Unidad	1	$ 11.050	$ 13.150	$ 13.000	$ 15.470	$ 11.700	$ 13.923	**$ 11.917**	**$ 14.181**	**$ 11.917**	**$ 14.181**
171	Tornillos de ensamble para madera de 2 pulgadas #10. Caja x 500 unidades.	Unidad	1	$ 11.900	$ 14.161	$ 14.000	$ 16.660	$ 12.600	$ 14.994	**$ 12.833**	**$ 15.272**	**$ 12.833**	**$ 15.272**
172	Pegante Acetato de Polivinilo - PVA para madera x 5 galones. Color rosado	Galón	1	$ 136.000	$ 161.840	$ 160.000	$ 190.400	$ 144.000	$ 171.360	**$ 146.667**	**$ 174.533**	**$ 146.667**	**$ 174.533**
173	Zuncho Rollo de 500 metros de 5/8, Fleje de alta resistencia para asegurar cargas pesadas y para aplicar elevadas tensiones sobre las cargas. Material: polipropileno Flexible y fácil de manipular para un amarre eficiente Usos: para embalajes, logística, construcción e industria	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805	$ 70.000	$ 83.300	$ 63.000	$ 74.970	**$ 64.167**	**$ 76.358**	**$ 64.167**	**$ 76.358**

174	Cinta retráctil de 8 metros Ancho de la cinta de 2.5 cm. Material de la cinta: acero. Color de la cinta: amarillo Material de la superficie: Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistente a impactos Unidades de medida: cm-mm / ft-in Otras características: Cinta impresa por ambos lados, recubierta de laca para máxima duración de la graduación. Gancho doble que facilita la medición por ambos lados. Clip de palanca para mejor sujeción	Unidad	1	$ 81.600	$ 97.104	$ 96.000	$ 114.240	$ 86.400	$ 102.816	**$ 88.000**	**$ 104.720**	**$ 88.000**	**$ 104.720**
175	Set X2 Calibradores de Galgas 26 piezas 0,04 mm • 0,63mm CARACTERISTICAS: Cada hoja está marcada con medidas SAE (pulg) y métricas, para verificar y ajustar el espacio entre las partes. Hojas de acero endurecido y templado sirve para calibrar valvulas, bujias, juntas y aprietes de piezas	UNIDAD	1	$ 62.900	$ 74.851	$ 74.000	$ 88.060	$ 66.600	$ 79.254	**$ 67.833**	**$ 80.722**	**$ 67.833**	**$ 80.722**
176	Ubermann Especificaciones principales Tipo : Ratchet Ancho : 3.4 cm Largo : 31 cm Alto : 2.9 cm Tipo de trabajo : Profesional rango de torque de 10 a 70 Nm	UNIDAD	1	$ 340.000	$ 404.600	$ 400.000	$ 476.000	$ 360.000	$ 428.400	**$ 366.667**	**$ 436.333**	**$ 366.667**	**$ 436.333**
177	Pedrollo conexión radial de 1/4", tiene un diámetro de 63 mm y una escala de presión que va de 0 a 90 psi. Uso : Permite visualizar el rango de presión de encendido y apagado de la electrobomba, manómetro seco con conexionen 1/4" radial, diámetro de 63 mm y escala de presión de 0 a 90 psi.	Unidad	1	$ 64.600	$ 76.874	$ 76.000	$ 90.440	$ 68.400	$ 81.396	**$ 69.667**	**$ 82.903**	**$ 69.667**	**$ 82.903**
178	Espatula de paletas de 4unidades	Unidad	1	$ 42.500	$ 50.575	$ 50.000	$ 59.500	$ 45.000	$ 53.550	**$ 45.833**	**$ 54.542**	**$ 45.833**	**$ 54.542**
179	ESPATULAS PLASTICAS O METALICAS DE 2 "	Unidad	1	$ 22.100	$ 26.299	$ 26.000	$ 30.940	$ 23.400	$ 27.846	**$ 23.833**	**$ 28.362**	**$ 23.833**	**$ 28.362**
180	PARA EXTERIORES E INTERIORES	Kilogramo	1	$ 408.000	$ 485.520	$ 480.000	$ 571.200	$ 432.000	$ 514.080	**$ 440.000**	**$ 523.600**	**$ 440.000**	**$ 523.600**
181	Grapa industrial manual 4/16 8mm x1000un	Caja	1	$ 34.000	$ 40.460	$ 40.000	$ 47.600	$ 36.000	$ 42.840	**$ 36.667**	**$ 43.633**	**$ 36.667**	**$ 43.633**
182	spray 400ml	Unidad	1	$ 47.600	$ 56.644	$ 56.000	$ 66.640	$ 50.400	$ 59.976	**$ 51.333**	**$ 61.087**	**$ 51.333**	**$ 61.087**
183	Sellador transparente de acabado mate o brillante que protege la pieza final contra humedad y desgaste, mejorando su durabilidad.	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035	$ 90.000	$ 107.100	$ 81.000	$ 96.390	**$ 82.500**	**$ 98.175**	**$ 82.500**	**$ 98.175**
184	De grano 180 y 240	Unidad	1	$ 9.860	$ 11.733	$ 11.600	$ 13.804	$ 10.440	$ 12.424	**$ 10.633**	**$ 12.654**	**$ 10.633**	**$ 12.654**
185	kit de herramientas de mano tipo Escofina para madera con perfil semicircular (media caña). Cuerpo fabricado en acero al carbono templado con tratamiento térmico para alta durabilidad del picado de desbaste. Equipadas con mango ergonómico de alta fijación. Medidas requeridas: 8, 10 y 12 pulgadas. compuesto por 2 piezas de cada medida	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805	$ 70.000	$ 83.300	$ 63.000	$ 74.970	**$ 64.167**	**$ 76.358**	**$ 64.167**	**$ 76.358**
186	Kit de herramientas de mano tipo Escofina de Madera Redonda (Cola de ratón) por tres (3) piezas. Cuerpo de sección circular cónica fabricado en acero al carbono templado para alta resistencia al desgaste. El juego debe incluir tres longitudes nominales de cuerpo útil correspondientes a 8, 10 y 12 pulgadas, cada una provista de su respectivo mango ergonómico antideslizante de alta fijación. Diseñadas para el desbaste y acabado interior de perforaciones en madera.	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035	$ 90.000	$ 107.100	$ 81.000	$ 96.390	**$ 82.500**	**$ 98.175**	**$ 82.500**	**$ 98.175**
187	Papel abrasivo en banda de diferentes medidas de granos, a necesidad	Metro	1	$ 32.300	$ 38.437	$ 38.000	$ 45.220	$ 34.200	$ 40.698	**$ 34.833**	**$ 41.452**	**$ 34.833**	**$ 41.452**
188	Piedra / Bloque de combinación para afilado manual de formones y herramientas de corte, configuración Doble Faz. Debe contar con una cara de grano grueso para desbaste y una cara de grano fino para asentamiento del filo, fabricada en Carburo de Silicio de alta resistencia al desgaste. Dimensiones nominales mínimas de 20 cm de largo × 5 cm de ancho × 2.5 cm de espesor. Las piezas deben entregarse completamente planas, libres de fisuras o desportilladuras en sus aristas, y en su empaque individual de fábrica.	UNIDAD	1	$ 34.000	$ 40.460	$ 40.000	$ 47.600	$ 36.000	$ 42.840	**$ 36.667**	**$ 43.633**	**$ 36.667**	**$ 43.633**
189	Lima triangular cónica de acero de alto carbono de grado industrial, longitud nominal de cuerpo de 8 pulgadas (200 mm)]. Configuración de dientes de picado doble tipo Semifina en sus tres caras para desbaste y afilado eficiente. La herramienta debe incluir mango ergonómico antideslizante fijado de fábrica. Las piezas deben entregarse completamente limpias, libres de óxido, imperfecciones de fundición o dientes mellados, en empaque individual de fábrica.	UNIDAD	1	$ 88.400	$ 105.196	$ 104.000	$ 123.760	$ 93.600	$ 111.384	**$ 95.333**	**$ 113.447**	**$ 95.333**	**$ 113.447**
190	Grapa para grapadora neumàtica serie 80 corona 12.8 8 mm caja por 100	CAJA	1	$ 98.600	$ 117.334	$ 116.000	$ 138.040	$ 104.400	$ 124.236	**$ 106.333**	**$ 126.537**	**$ 106.333**	**$ 126.537**
191	Cable de acero trenzado (Guaya) galvanizado, calibre comercial 8 (diámetro nominal de 1/8" o 3.17 mm). Configuración de trenzado de alta resistencia 6×7 o 7×19 con acabado galvanizado uniforme para protección anticorrosiva. Unidad de medida y control: Metro Lineal. El material debe entregarse limpio, libre de hilos rotos (alambres sueltos), deformaciones o signos de oxidación estructural.	METRO	1	$ 13.600	$ 16.184	$ 16.000	$ 19.040	$ 14.400	$ 17.136	**$ 14.667**	**$ 17.453**	**$ 14.667**	**$ 17.453**
192	Cable de acero trenzado (Guaya) galvanizado, calibre comercial 12 (diámetro nominal de 3/32" o 2.38 mm). Configuración de trenzado elástico y maleable 7×19, con recubrimiento de zinc resistente a la intemperie y la fricción. Unidad de medida y control: Metro Lineal. Despacho en bobina o rollo debidamente amarrado y protegido contra la humedad.	METRO	1	$ 17.850	$ 21.242	$ 21.000	$ 24.990	$ 18.900	$ 22.491	**$ 19.250**	**$ 22.908**	**$ 19.250**	**$ 22.908**

LOTE # 3 TABLEROS - LÁMINAS - TRIPLEX

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROVEEDOR WEB					PROVEEDOR WEB					PROMEDIO			
				VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	LINK	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	LINK	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)
1	Listón de pino Listón Pino 3.962m. Cepillado 3.3x14cm, Contenido de Humedad maximo 20%; mejor retención de fijaciones, Tipo madera Madera Estructural,	Unidad	1	$ 48.655	$ 57.900	$ 48.655	$ 57.900	https://www.easy.com.co/pino-cepillada-3-3x14x396-2cm-arauco-1415640/p	$ 48.655	$ 57.899	$ 48.655	$ 57.899	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/107397/pino-cepillado-1-1-2x6-pulgadas-3962m-33x14cm-timbermac/107397/timbermac/107397/	$ 48.655	$ 57.900	$ 48.655	$ 57.900
2	Lámina MDF Tablero de fibras de densidad media medidas: 2.44m de largo * 1,83m de ancho * 9mm de espesor	Unidad	1	$ 71.345	$ 84.900	$ 71.345	$ 84.900	https://www.easy.com.co/mdf-9mm-183x244cm-1406304/p	$ 42.578	$ 50.668	$ 42.578	$ 50.668	Tableros MDF - Homecenter	$ 56.961	$ 67.784	$ 56.961	$ 67.784
3	Lámina MDF Tablero de fibras de densidad media medidas: 2.44m de largo * 1,83m de ancho * 15mm de espesor	Unidad	1	$ 121.765	$ 144.900	$ 121.765	$ 144.900	https://www.easy.com.co/mdf-15mm-183x244cm-1406311/p	$ 117.563	$ 139.900	$ 117.563	$ 139.900	Tableros MDF - Homecenter	$ 119.664	$ 142.400	$ 119.664	$ 142.400
4	Lámina MDF Tablero de fibras de densidad media medidas: 2.44m de largo * 1,83m de ancho * 18mm de espesor	Unidad	1	$ 158.739	$ 188.900	$ 158.739	$ 188.900	https://www.easy.com.co/mdf-18mm-183x244cm-1406312/p	$ 151.176	$ 179.899	$ 151.176	$ 179.899	Tableros MDF - Homecenter	$ 154.958	$ 184.400	$ 154.958	$ 184.400
5	Tablero Alistonado Madera de TECA, calibre de 18mm*1,22 m. de ancho *2,44m. de largo	Unidad	1	$ 500.995	$ 596.184	$ 500.995	$ 596.184	https://madepatula.com/productos-finger-joint/	$ 672.184	$ 799.899	$ 672.184	$ 799.899	Tablero Teca 122x244x1.8 Cm - Homecenter.com.co	$ 586.589	$ 698.041	$ 586.589	$ 698.041
6	Tablero Alistonado Madera de ROBLE, calibre de 18mm*1,22 m. de ancho *2,44m. de largo	Unidad	1	$ 587.434	$ 699.047	$ 587.434	$ 699.047	https://madepatula.com/productos-finger-joint/	$ 587.434	$ 699.046	$ 587.434	$ 699.046	Home - Madepatula	$ 587.434	$ 699.047	$ 587.434	$ 699.047
7	Tablero Alistonado Madera de PINO RADIATA, calibre de 18mm*1,22 m. de ancho *2,44m. de largo	Unidad	1	$ 346.571	$ 412.419	$ 346.571	$ 412.419	https://madepatula.com/productos-finger-joint/	$ 327.647	$ 389.900	$ 327.647	$ 389.900	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/913233/tablero-alistonado-clear-18mm-122x244-cm/913233/	$ 337.109	$ 401.159	$ 337.109	$ 401.159
8	Triplex o contrachapado Lámina de medidas: 1.22m. * 2.44m. * 4mm, Grado1(A) Cara perfectamente lijada, sin nudos, grietas ni manchas. Color uniforme. Ideal para acabados de alta gama (barnices naturales	Unidad	1	$ 67.143	$ 79.900	$ 67.143	$ 79.900	https://www.easy.com.co/triplex-pino-fenolico-1220x2440mm-6-5mm/p	$ 67.142	$ 79.899	$ 67.142	$ 79.899	Triplex 6.5mm 1.22x2.44cm / +-1mm Timbermac - Homecenter.com.co	$ 67.142	$ 79.899	$ 67.142	$ 79.899
9	Triplex o contrachapado Lámina de medidas: 1.22m. * 2.44m. * 9mm, Grado1(A) Cara perfectamente lijada, sin nudos, grietas ni manchas. Color uniforme. Ideal para acabados de alta gama (barnices naturales	Unidad	1	$ 103.277	$ 122.900	$ 103.277	$ 122.900	https://www.easy.com.co/triplex-pino-fenolico-1220x2440mm-6-5mm/p	$ 92.352	$ 109.899	$ 92.352	$ 109.899	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/884277/triplex-9mm-122x244-metros/884278/	$ 97.815	$ 116.399	$ 97.815	$ 116.399
10	Triplex o contrachapado Lámina de medidas: 1.22m. * 2.44m. * 12 mm, Grado1(A) Cara perfectamente lijada, sin nudos, grietas ni manchas. Color uniforme. Ideal para acabados de alta gama (barnices naturales	Unidad	1	$ 103.277	$ 122.900	$ 103.277	$ 122.900	https://www.easy.com.co/triplex-pino-fenolico-1220x2440mm-12mm/p	$ 103.277	$ 122.900	$ 103.277	$ 122.900	Triplex 12mm 1.22x2.44 Metros - Homecenter.com.co	$ 103.277	$ 122.900	$ 103.277	$ 122.900
11	Triplex o contrachapado Lámina de medidas: 1.22m. * 2.44m. * 15 mm, Grado1(A) Cara perfectamente lijada, sin nudos, grietas ni manchas. Color uniforme. Ideal para acabados de alta gama (barnices naturales	Unidad	1	$ 124.286	$ 147.900	$ 124.286	$ 147.900	https://www.easy.com.co/triplex-pino-fenolico-1220x2440mm-15mm/p	$ 124.285	$ 147.899	$ 124.285	$ 147.899	Homecenter - Decoración para el hogar, muebles, herramientas y materiales de construcción	$ 124.285	$ 147.900	$ 124.285	$ 147.900
12	1,83m.*2.44m * 6mm Fondo aglomerado melamina fresno RH, para aplicaciones de revestimientos fondos de cajones.	Unidad	1	$ 144.916	$ 172.450	$ 144.916	$ 172.450	https://www.easy.com.co/tablero-mdp-teka-artiko-6mm-183x250cm-vesto-1452928/p	$ 225.966	$ 268.900	$ 225.966	$ 268.900	Fondo mdf alemendro rh 3mmx 1.83x2.44m - Homecenter.com.co	$ 185.441	$ 220.675	$ 185.441	$ 220.675
13	Tablero aglomerado melamina Avellana 2.15m*2.44m calibre 15mm	Unidad	1	$ 206.639	$ 245.900	$ 206.639	$ 245.900	https://www.easy.com.co/tablero-mdp-okuzai-15mm-183x250cm-vesto-1452920/p	$ 206.638	$ 245.899	$ 206.638	$ 245.899	Tablero Mdp Oku 15mm 183x250cm Vesto - Homecenter.com.co	$ 206.638	$ 245.900	$ 206.638	$ 245.900

14	Tablero aglomerado melamina Avellana 2.15m*2.44m calibre 18mm	Unidad	1	$ 321.551	$ 382.646	$ 321.551	$ 382.646	https://madecentro.com/products/tablero-aglomerado-melamina-avellana-estandar-marca-pelikano?currency=COP&country=CO&variant=47515593277670&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Google%20Shopping&stkn=c23cd27eca1a&gad_source=1&gad_campaignid=18213364517&gbraid=0AAAAAowqnNxlG8FcrxJVoQlf-h5v0POOr&gclid=Cj0KCQjw2_TQBhCnARIsAF3-XhxKDLwwLqrbbr2ms0dpOSSgH_E5wWrpOEHImuGUAjS497QnQwlNlnwaAsanEALw_wcB	$ 321.551	$ 382.646	$ 321.551	$ 382.646	Tablero Mdp Awora Rh Vesto 15mm 2.15x2.44 Metros - Homecenter.com.co	$ 321.551	$ 382.646	$ 321.551	$ 382.646
15	Tablero aglomerado melamina Cotta 2.15m*2.44m calibre 15mm	Unidad	1	$ 277.227	$ 329.900	$ 277.227	$ 329.900	https://www.easy.com.co/tablero-mdp-roble-rustico-15mm-244x215cm-vesto-1471573/p	$ 235.210	$ 279.900	$ 235.210	$ 279.900	Tablero Mdp Roble Cava Vesto 15mm 2.15x2.44 Metros - Homecenter.com.co	$ 256.218	$ 304.900	$ 256.218	$ 304.900
16	Tablero aglomerado melamina Blanco 2.15m*2.44m calibre 18mm	Unidad	1	$ 201.597	$ 239.900	$ 201.597	$ 239.900	https://www.easy.com.co/tablero-mdp-blanco-rh-15mm-215x244cm-vesto-1403479/p	$ 193.193	$ 229.900	$ 193.193	$ 229.900	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/884247/tablero-mdp-blanco-rh-vesto-18mm-2150x2440-metros/884247/	$ 197.395	$ 234.900	$ 197.395	$ 234.900
17	Tablero aglomerado melamina toscana 2.15m*2.44m calibre 15mm	Unidad	1	$ 235.210	$ 279.900	$ 235.210	$ 279.900	https://www.easy.com.co/tablero-mdp-toscana-15mm-215x244cm-vesto-1406358/p	$ 235.210	$ 279.900	$ 235.210	$ 279.900	Tablero Mdp Toscana Vesto 15mm 2.15x2.44 Metros - Homecenter.com.co	$ 235.210	$ 279.900	$ 235.210	$ 279.900
18	Larguero de Pino Cepillado 2x4 Pulgadas x 3.2 metros de largo.	Unidad	1	$ 36.966	$ 43.990	$ 36.966	$ 43.990	https://www.easy.com.co/pino-seco-cepillado-4-1x6-5cm-x-3-05m/p	$ 33.529	$ 39.900	$ 33.529	$ 39.900	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/186025/pino-dimensionado-2x4-pulgadas-32m-45x95cm-timbermac/186025/	$ 35.248	$ 41.945	$ 35.248	$ 41.945
19	Listón de Pino Cepillado 2x2 Pulgadas x 3.2 metros de largo.	Unidad	1	$ 20.462	$ 24.350	$ 20.462	$ 24.350	https://www.easy.com.co/pino-cepillada-4-1x4-1x320cm-arauco-1471574/p	$ 16.722	$ 19.899	$ 16.722	$ 19.899	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/186024/pino-dimensionado-2x2-pulgadas-32m-45x45cm-timbermac/186024/	$ 18.592	$ 22.125	$ 18.592	$ 22.125
20	Vigueta de Pino Cepillado 2x6 Pulgadas x 4 metros de largo.	Unidad	1	$ 48.655	$ 57.900	$ 48.655	$ 57.900	https://www.easy.com.co/pino-cepillada-3-3x14x396-2cm-arauco-1415640/p	$ 48.655	$ 57.899	$ 48.655	$ 57.899	Pino Cepillado 1-1/2x6 Pulgadas 3.962m 3.3x14cm Timbermac - Homecenter.com.co	$ 48.655	$ 57.900	$ 48.655	$ 57.900

LOTE 4 TECNOLOGÍA

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Cotización PROVEEDOR 1				Cotización PROVEEDOR 2				Cotización PROVEEDOR 3				PROMEDIO			
					VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)
1	Mouse Óptico Alámbrico	Mouse Óptico Alámbrico Tecnología de Sensor: Óptico o LED con resolución mínim de 1000 DPI (para un desplazamiento suave y preciso en pantallas Full HD/4K). Conectividad: Alámbrico nativo mediante interfaz USB 2.0 USB 3.0 (Plug and Play, sin necesidad de instalar software o drivers externos). Longitud del Cable: Mínimo 1.5 metros (garantiza qu llegue cómodamente a torres ubicadas debajo del escritorio). Diseño y Ergonomía: Diseño ambidiestro (apto para us con mano derecha o izquierda) y tamaño estándar/full-size (evitar mouses mini de viaje para uso prolongado). Distribución de Botones Mínimo 3 botones: Clic izquierdo Clic derecho y Rueda de desplazamiento (Scroll wheel) con función de clic central. Compatibilidad: Soporte nativo para sistemas operativos Windows 10/11, macOS y Linux. Vida Útil / Garantía: Resistencia mínima de 3 millones c clics y garantía mínima de 12 meses.	Unidad	1	$ 26.000	$ 30.940	$ 26.000	$ 30.940	$ 28.000	$ 33.320	$ 28.000	$ 33.320	$ 25.000	$ 29.750	$ 25.000	$ 29.750	**$ 26.333**	**$ 31.337**	**$ 26.333**	**$ 31.337**
2	Unidad de Estado Sólido	Unidad de Estado Sólido Capacidad de almacenamiento mínima: 500 GB. Factor de forma: 2.5 pulgadas (7 mm de altura). Compatible bahías SATA en notebooks y desktops. Interfaz de conexión: SATA 6 Gb/s (SATA III). Totalmente compatible con SATA II y SATA I. Velocidad de transferencia: Lectura secuencial hasta 540 MB/s; escritura secuencial hasta 500 MB/s. Tecnología NAND: Micron 3D NAND TLC con caché SLC (SLC write acceleration) Endurance (TBW): 120 TBW (Terabytes Written). ECC avanzada, monitoreo térmico, TRIM, S.M.A.R.T., recolección de basura activa y algoritmo de integridad de datos multinivel. Dimensiones: 100,45 mm (largo) × 69,85 mm (ancho) × 7,0 mm (alto). Peso: Aproximadamente 40-45 g. Temperatura de operación: 0 °C a 70 °C. Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 85 °C. MTBF (Tiempo medio entre fallos): 1.500.000 a 2.000.000 horas. Consumo de energía: Idle aproximado 0,07 W; Standby 0,004 W; operación promedio 3,5 W. Compatible con cualquier equipo que disponga de conexión SATA. Soporta Windows, macOS y Linux.	Unidad	1	$ 155.000	$ 184.450	$ 155.000	$ 184.450	$ 160.000	$ 190.400	$ 160.000	$ 190.400	$ 176.000	$ 209.440	$ 176.000	$ 209.440	**$ 163.667**	**$ 194.763**	**$ 163.667**	**$ 194.763**
3	MEMORIA USB 3.2 DE 128 GB FLASH ALTA VELOCIDAD METAL	MEMORIA USB 3.2 DE 128 GB FLASH ALTA VELOCIDAD METAL Atributo TécnicoEspecificación Mínima RequeridaCapacidad de Almacenamiento128 GB nominales reales.Interfaz de ConexiónUSB 3.2 Gen 1 (o superior), compatible con puertos USB 3.0 y USB 2.0.Velocidad de TransferenciaAlta velocidad: Lectura mínima de 100 MB/s y Escritura mínima de 30 MB/s (para garantizar la eficiencia en el traslado de archivos pesados).Material del CuerpoCarcasa fabricada completamente en metal (aluminio, aleación de zinc o acero inoxidable) para disipación de calor y protección contra impactos.Diseño y Factor de FormaDiseño monobloque (sin tapa propensa a perderse) o con sistema retráctil/giratorio metálico. Debe incluir orificio para llavero o sujeción.CompatibilidadSoporte nativo Plug and Play para sistemas operativos Windows 10/11, macOS y Linux (sin necesidad de drivers).	Unidad	1	$ 71.000	$ 84.490	$ 71.000	$ 84.490	$ 72.000	$ 85.680	$ 72.000	$ 85.680	$ 75.000	$ 89.250	$ 75.000	$ 89.250	**$ 72.667**	**$ 86.473**	**$ 72.667**	**$ 86.473**
4	CABLE HDMI HP ALTA VELOCIDAD UHD 4K 60HZ 18GBPS 3M	CABLE HDMI HP ALTA VELOCIDAD UHD 4K 60HZ 18GBPS 3M Cable Hdmi A Hdmi Largo del cable: 3 m Color: negro Soporte completo para 4K a 60 Hz, resolución 3840x2160 para imágenes ultra nítidas. Velocidad de transferencia de datos de 18 Gbps. Compatible con dispositivos HDMI 4K, así como con versiones anteriores Material: PVC	Unidad	1	$ 35.000	$ 41.650	$ 35.000	$ 41.650	$ 33.000	$ 39.270	$ 33.000	$ 39.270	$ 33.000	$ 39.270	$ 33.000	$ 39.270	**$ 33.667**	**$ 40.063**	**$ 33.667**	**$ 40.063**

5	KIT ELECTRONICO CAJA PROTOBOARD JUMPERS + ESTUCHE	Kit Electrónico Caja Protoboard Jumpers + Estuche Super Kit electrónico para proyectos electrónicos 135 piezas Este Kit incluye: 65X Jumpers, 1 X Caja organizadora, 1 X Protoboard adhesiva no trae lamina, 30XResistencias, 6 X Transistores, 1 X Motor 5v, 16 X Led's, 2 X Display's (1 anodo postivo comun) (1 catodo negativa comun), 3 X Potenciometros, 1 X Porta pila, 6 X Pulsadores, 1 Circuito integrado NE555P, 2 Caimanes, 1 Porta pila 9V	Unidad	1	$ 83.000	$ 98.770	$ 83.000	$ 98.770	$ 87.000	$ 103.530	$ 87.000	$ 103.530	$ 82.700	$ 98.413	$ 82.700	$ 98.413	**$ 84.233**	**$ 100.238**	**$ 84.233**	**$ 100.238**
6	KIT ARDUINO APRENDIZAJE 220 ROBÓTICA R3 MEGA2560 MEGA328	Kit Arduino Aprendizaje 220 Robótica R3 Mega2560 Mega329 Microcontrolador: ATmega328P. Voltaje de funcionamiento: 5V. Frecuencia del reloj: 16MHz. Capacidad de la memoria flash 32KB. Capacidad SRAM: 2KB. Capacidad EEPROM: 1KB.	Unidad	1	$ 143.000	$ 170.170	$ 143.000	$ 170.170	$ 147.000	$ 174.930	$ 147.000	$ 174.930	$ 145.000	$ 172.550	$ 145.000	$ 172.550	**$ 145.000**	**$ 172.550**	**$ 145.000**	**$ 172.550**
7	EXTENSION ELÉCTRICA INDUSTRIAL TALLER 3 METROS NARANJA	EXTENSION ELÉCTRICA INDUSTRIAL TALLER 3 METROS NARANJA Voltaje: 110V. Potencia máxima de 1625 W para un uso eficiente y seguro. Amperaje de 15 A para soportar dispositivos de alta carga. Cable de 2 X 14 AWG para mayor durabilidad y resistencia.	Unidad	1	$ 46.000	$ 54.740	$ 46.000	$ 54.740	$ 44.000	$ 52.360	$ 44.000	$ 52.360	$ 43.000	$ 51.170	$ 43.000	$ 51.170	**$ 44.333**	**$ 52.757**	**$ 44.333**	**$ 52.757**
8	MICRÓMETRO DE TUBO DE CABEZA REDONDA DOBLE DIGITAL 0-25MM	MICRÓMETRO DE TUBO DE CABEZA REDONDA DOBLE DIGITAL 0-25MM Pantalla LCD grande: proporciona una visualización de medición clara y fácil de leer. Unidades de medida opcionales: elija entre métricas o pulgadas para mayor comodidad. Función ABS: permite cambiar sin problemas entre mediciones relativas y absolutas. Apagado automático: conserva la vida útil de la batería al apagarse después de 5 minutos de inactividad. Rango de medición: 0-25 mm. Resolución: 0,001 mm. Precisión: 0,003 mm. Batería: 3V CR2032.	Unidad	1	$ 183.700	$ 218.603	$ 183.700	$ 218.603	$ 182.000	$ 216.580	$ 182.000	$ 216.580	$ 185.200	$ 220.388	$ 185.200	$ 220.388	**$ 183.633**	**$ 218.524**	**$ 183.633**	**$ 218.524**
9	PIE DE REY DIGITAL METÁLICO DE 0" - 6" 0-150 MM PULG/MM	PIE DE REY DIGITAL METÁLICO DE 0" - 6" 0-150 MM PULG/MM Rango de medición máximo: 150 mm. Rango de medición mínimo: 0.01 mm. De metal. Tipo de mediciones: interior, exterior, profundidad. Resolución 1mm. Con botón de reseteo a cero. Pantalla display para lectura clara en milímetros, pulgadas y fracciones	Unidad	1	$ 76.000	$ 90.440	$ 76.000	$ 90.440	$ 75.000	$ 89.250	$ 75.000	$ 89.250	$ 74.000	$ 88.060	$ 74.000	$ 88.060	**$ 75.000**	**$ 89.250**	**$ 75.000**	**$ 89.250**
10	CRONÓMETRO ELECTRÓNICO DIGITAL M025	CRONÓMETRO ELECTRÓNICO DIGITAL M025 Tipo: Cronómetro Digital Electrónico. Dimensiones: 22 × 9 × 2 cm. Material: Estructura resistente de alta durabilidad • Diseño: Compacto, portátil y de fácil manipulación • Resistencia: Sudor y salpicaduras leves • Alta precisión (1/100 segundos) • Usos: ideal para actividades deportivas, entrenamientos funcionales, competencias y mediciones de tiempo que requieren alta precisión. • Funciones clave: contador de vueltas, Tiempo acumulado (Split). Tiempo de vuelta (Lap), memoria de tiempos parciales, alarma diaria, Reloj de tiempo real, alarma diaria, alerta por hora, calendario (mes, fecha, día de la semana) y visualización en formato 12/24 horas • Alarma diaria programable, útil para recordatorios o rutinas específicas. • Configuración personalizada de hora, para un manejo práctico y sencillo.	Unidad	1	$ 28.700	$ 34.153	$ 28.700	$ 34.153	$ 29.000	$ 34.510	$ 29.000	$ 34.510	$ 29.000	$ 34.510	$ 29.000	$ 34.510	**$ 28.900**	**$ 34.391**	**$ 28.900**	**$ 34.391**
11	CABLE DE EXTENSIÓN ELÉCTRICA	CABLE DE EXTENSIÓN ELÉCTRICA Recubierta de PVC resistente a la propagación de la flama 3 Contactos polarizados En lo posible Clavija plana de 90° Tensión / Frecuencia Corriente 13 A 127 V / 60 Hz	Unidad	1	$ 25.000	$ 29.750	$ 25.000	$ 29.750	$ 27.500	$ 32.725	$ 27.500	$ 32.725	$ 23.000	$ 27.370	$ 23.000	$ 27.370	**$ 25.167**	**$ 29.948**	**$ 25.167**	**$ 29.948**
12	TARJETAS DE MÓDULO DE MEMORIA	TARJETAS DE MÓDULO DE MEMORIA Memoria ram DDR4 de 16GB, velocidad 2933 MHz	Unidad	1	$ 233.000	$ 277.270	$ 233.000	$ 277.270	$ 227.300	$ 270.487	$ 227.300	$ 270.487	$ 246.000	$ 292.740	$ 246.000	$ 292.740	**$ 235.433**	**$ 280.166**	**$ 235.433**	**$ 280.166**
13	CONVERTIDOR DE VGA A HDMI CON SONIDO PLUG AND PLAY	CONVERTIDOR DE VGA A HDMI CON SONIDO PLUG AND PLAY Convertidor Activo de señal de video VGA a HDMI con audio integrado. Debe contar con conector de entrada VGA macho (o hembra), entrada de audio independiente mediante conector Jack de 3.5 mm, puerto Micro-USB para alimentación eléctrica auxiliar y salida HDMI hembra. Soporte de resolución Full HD (1080p). Operación 100% Plug and Play sin requerir software de instalación. Incluye cable de alimentación USB y cable de audio 3.5 mm.	Unidad	1	$ 42.600	$ 50.694	$ 42.600	$ 50.694	$ 43.000	$ 51.170	$ 43.000	$ 51.170	$ 41.500	$ 49.385	$ 41.500	$ 49.385	**$ 42.367**	**$ 50.416**	**$ 42.367**	**$ 50.416**
14	CABLE VGA DE 1.5 METROS CON DOBLE FILTRO PARA MONITOR	CABLE VGA DE 1.5 METROS CON DOBLE FILTRO PARA MONITOR cable de video analógico tipo VGA (D-Sub 15 pines) Macho-Macho, con una longitud de 1.5 metros. Debe incorporar doble filtro con núcleo de ferrita inyectado para la mitigación de ruido electromagnético y blindaje estructural de alta densidad contra interferencias externas. Conectores provistos de tornillos de fijación manual para asegurar el anclaje mecánico.	Unidad	1	$ 25.700	$ 30.583	$ 25.700	$ 30.583	$ 26.300	$ 31.297	$ 26.300	$ 31.297	$ 28.000	$ 33.320	$ 28.000	$ 33.320	**$ 26.667**	**$ 31.733**	**$ 26.667**	**$ 31.733**

15	Tag NFC pasivo en formato Sticker / Etiqueta Adhesiva.	Tag NFC pasivo en formato Sticker / Etiqueta Adhesiva. etiquetas autoadhesivas de comunicación de campo cercano (NFC), basadas en chip original NTAG213. Capacidad de memoria útil de 144 bytes para el usuario, frecuencia de operación de 13.56 MHz y cumplimiento estricto del protocolo internacional ISO/IEC 14443A. Formato físico: Sticker circular con un diámetro de 25 mm, reverso autoadhesivo de alta fijación y cara frontal apta para marcación o protección térmica. Compatibilidad universal nativa con dispositivos móviles (iOS/Android) y lectores de alta frecuencia.	Unidad	1	$ 6.600	$ 7.854	$ 6.600	$ 7.854	$ 6.800	$ 8.092	$ 6.800	$ 8.092	$ 7.000	$ 8.330	$ 7.000	$ 8.330	**$ 6.800**	**$ 8.092**	**$ 6.800**	**$ 8.092**
16	Módulo Lector/Escritor NFC PN532,	Módulo Lector/Escritor NFC PN532, módulo electrónico de desarrollo Lector/Escritor NFC basado en el chip PN532. Frecuencia de operación de 13.56 MHz, con selector físico en placa para modos de interfaz de comunicación UART, SPI e I2C. Voltaje de alimentación compatible de 3.3V a 5V con antena PCB integrada. El kit debe incluir la tarjeta de interfaz, cables de conexión rápidos (jumpers) y pines de conexión correspondientes para su montaje.	Unidad	1	$ 64.000	$ 76.160	$ 64.000	$ 76.160	$ 63.000	$ 74.970	$ 63.000	$ 74.970	$ 63.500	$ 75.565	$ 63.500	$ 75.565	**$ 63.500**	**$ 75.565**	**$ 63.500**	**$ 75.565**
17	MICROCONTROLADOR ESP32-WROOM-32 DEVKIT	MICROCONTROLADOR ESP32-WROOM-32 DEVKIT tarjeta de desarrollo y microcontrolador para IoT tipo ESP32-WROOM-32 DevKit. Sistema con procesador de doble núcleo de 32 bits, conectividad inalámbrica integrada Wi-Fi 802.11 b/g/n y Bluetooth de bajo consumo (BLE). Memoria Flash de 4 MB incorporada en el módulo. Placa montada en factor de forma amigable con protoboard (versión de 30 o 38 pines), provista de puerto USB para comunicación serial, regulador de voltaje y botones físicos de Boot y Reset.	Unidad	1	$ 32.700	$ 38.913	$ 32.700	$ 38.913	$ 33.800	$ 40.222	$ 33.800	$ 40.222	$ 33.400	$ 39.746	$ 33.400	$ 39.746	**$ 33.300**	**$ 39.627**	**$ 33.300**	**$ 39.627**
18	FUENTE DE PODER 5V 2A	FUENTE DE PODER 5V 2A fuente de alimentación conmutada y regulada (adaptador de voltaje AC/DC). Voltaje de entrada universal de 100-240V AC, voltaje de salida estabilizado de 5V DC con una capacidad de corriente continua de 2 Amperios. Provisto de conector de salida . Debe incorporar circuitos internos de protección contra cortocircuitos y sobrecargas, y contar con indicador LED de funcionamiento.	Unidad	1	$ 24.700	$ 29.393	$ 24.700	$ 29.393	$ 23.500	$ 27.965	$ 23.500	$ 27.965	$ 23.600	$ 28.084	$ 23.600	$ 28.084	**$ 23.933**	**$ 28.481**	**$ 23.933**	**$ 28.481**
19	CAJA DE PROTECCIÓN IP54 (ESP32 + PN532)	CAJA DE PROTECCIÓN IP54 (ESP32 + PN532) gabinete plástico para electrónica fabricado en material ABS, con dimensiones nominales aproximadas de 100 × 68 × 50 mm. El diseño debe incluir pestañas o ranuras externas integradas para montaje y fijación en pared. Tapa con empaque de sellado flexible para protección ambiental y tornillería de ajuste metálica. Color gris o negro institucional.	Unidad	1	$ 18.000	$ 21.420	$ 18.000	$ 21.420	$ 17.500	$ 20.825	$ 17.500	$ 20.825	$ 20.000	$ 23.800	$ 20.000	$ 23.800	**$ 18.500**	**$ 22.015**	**$ 18.500**	**$ 22.015**
20	CABLE UTP CAT5E	CABLE UTP CAT5E tramo de 6 metros de cable de red UTP Categoría 5e, fabricado con conductores de par trenzado en 100% cobre sólido de calibre 24 AWG. Diseñado para la transmisión de datos y alimentación de baja potencia en sistemas de control de acceso. Cubierta exterior de PVC retardante de llama.	Unidad	1	$ 8.000	$ 9.520	$ 8.000	$ 9.520	$ 7.800	$ 9.282	$ 7.800	$ 9.282	$ 7.500	$ 8.925	$ 7.500	$ 8.925	**$ 7.767**	**$ 9.242**	**$ 7.767**	**$ 9.242**
21	KIT DE MONTAJE (TORNILLOS, TACOS, CABLECANAL)	KIT DE MONTAJE (TORNILLOS, TACOS, CABLECANAL) Kit de fijación y canalización superficial para instalación de control de acceso. El kit debe constar de: seis (6) anclajes de expansión de nylon de alta resistencia de 6 mm de diámetro (tipo Fischer o equivalente); seis (6) tornillos de acero zincado compatibles para fijación mecánica; y un (1) tramo de un (1) metro de canaleta plástica para cableado (cablecanal) de dimensiones nominales de 16 × 10 mm, fabricada en PVC autoextinguible con base autoadhesiva de alta fijación y tapa de cierre a presión.	Unidad	1	$ 13.700	$ 16.303	$ 13.700	$ 16.303	$ 14.500	$ 17.255	$ 14.500	$ 17.255	$ 16.000	$ 19.040	$ 16.000	$ 19.040	**$ 14.733**	**$ 17.533**	**$ 14.733**	**$ 17.533**
22	RASPBERRY PI 4 MODEL B 2 GB (SERVIDOR LOCAL)	RASPBERRY PI 4 MODEL B 2 GB (SERVIDOR LOCAL) computadora de placa única (SBC) tipo Raspberry Pi 4 Model B con 2 GB de memoria RAM LPDDR4. Equipado con procesador Quad-core de 64 bits a 1.8 GHz, conectividad integrada por puerto Gigabit Ethernet, Wi-Fi de doble banda (2.4/5 GHz) y Bluetooth 5.0. Debe incluir dos puertos USB 3.0, dos puertos USB 2.0, dos salidas micro-HDMI y cabezal GPIO de 40 pines. Orientado para su despliegue como servidor local de datos.	Unidad	1	$ 468.000	$ 556.920	$ 468.000	$ 556.920	$ 470.000	$ 559.300	$ 470.000	$ 559.300	$ 470.000	$ 559.300	$ 470.000	$ 559.300	**$ 469.333**	**$ 558.507**	**$ 469.333**	**$ 558.507**
23	MICROSD 32 GB CLASE 10 PARA RPI	MICROSD 32 GB CLASE 10 PARA RPI Tarjeta de memoria de almacenamiento masivo tipo MicroSDHC de 32 GB de capacidad, de alta velocidad Clase 10 / UHS-I (U1). Debe contar con la certificación de rendimiento A1 específica para la ejecución óptima de aplicaciones y sistemas operativos en microcomputadores. El suministro debe incluir el adaptador físico a formato SD estándar.	Unidad	1	$ 24.000	$ 28.560	$ 24.000	$ 28.560	$ 23.700	$ 28.203	$ 23.700	$ 28.203	$ 25.000	$ 29.750	$ 25.000	$ 29.750	**$ 24.233**	**$ 28.838**	**$ 24.233**	**$ 28.838**

24	ROUTER WIFI DEDICADO (TP-LINK ARCHER C6 O SIMILAR)	ROUTER WIFI DEDICADO (TP-LINK ARCHER C6 O SIMILAR) equipo de enrutamiento y conectividad inalámbrica tipo Router Wi-Fi Dedicado de doble banda simultánea (2.4 GHz y 5 GHz). Debe operar bajo el estándar mínimo 802.11ac, incorporar protocolos de seguridad avanzada WPA3 y contar con un panel físico de cuatro (4) puertos LAN Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) y un (1) puerto WAN Gigabit Ethernet. Equipado con antenas externas omnidireccionales de alta ganancia, funciones de administración de red por filtrado MAC y aislamiento de red inalámbrica. Incluye adaptador de corriente original.	Unidad	1	$ 185.000	$ 220.150	$ 185.000	$ 220.150	$ 183.000	$ 217.770	$ 183.000	$ 217.770	$ 190.000	$ 226.100	$ 190.000	$ 226.100	**$ 186.000**	**$ 221.340**	**$ 186.000**	**$ 221.340**
25	SWITCH POE 4 PUERTOS (ALTERNATIVA A FUENTES INDIV.)	SWITCH POE 4 PUERTOS (ALTERNATIVA A FUENTES INDIV.) conmutador de red activo tipo Switch de 4 puertos con tecnología de alimentación PoE+ y un (1) puerto de subida (Uplink) independiente. Cumplimiento estricto de los estándares internacionales IEEE 802.3af/at, con una capacidad de presupuesto de potencia total combinada de mínimo 60 Vatios. Chasis fabricado en material metálico con sistema de disipación pasiva de calor e indicadores LED de diagnóstico por puerto. Incluye fuente o cable de alimentación original.	Unidad	1	$ 30.000	$ 35.700	$ 30.000	$ 35.700	$ 28.400	$ 33.796	$ 28.400	$ 33.796	$ 32.000	$ 38.080	$ 32.000	$ 38.080	**$ 30.133**	**$ 35.859**	**$ 30.133**	**$ 35.859**
26	KIT DE SOLDADURA Y HERRAMIENTAS (SOLDADOR, ESTAÑO, FLUX)	KIT DE SOLDADURA Y HERRAMIENTAS (SOLDADOR, ESTAÑO, FLUX) Kit de herramientas y consumibles para soldadura blanda electrónica. El kit debe constar de: un (1) cautín eléctrico tipo lápiz con potencia nominal de 30 W, alimentación a 110-120V, provisto de punta fina cónica intercambiable; un (1) carrete de hilo de soldadura de estaño de 100 gramos con aleación 60/40, diámetro de 0.8 mm y núcleo de resina; y una (1) unidad de pasta fundente (flux) no corrosiva apta para ensamble de componentes electrónicos de precisión.	Unidad	1	$ 66.000	$ 78.540	$ 66.000	$ 78.540	$ 67.000	$ 79.730	$ 67.000	$ 79.730	$ 63.000	$ 74.970	$ 63.000	$ 74.970	**$ 65.333**	**$ 77.747**	**$ 65.333**	**$ 77.747**
27	PROTOBOARD + CABLES DUPONT (PROTOTIPADO/PRUEBAS)	PROTOBOARD + CABLES DUPONT (PROTOTIPADO/PRUEBAS) Kit de prototipado y pruebas electrónicas compuesto por un (1) tablero de conexiones sin soldadura (Protoboard) y un juego de cables flexibles de interconexión (Cables Dupont). La protoboard debe contar con una capacidad mínima de 830 puntos de contacto de bronce fosforoso niquelado, cuerpo de plástico ABS y base autoadhesiva. El juego de cables debe incluir cuarenta (40) líneas de conexión tipo Macho-Macho y cuarenta (40) líneas tipo Macho-Hembra, ambas con una longitud nominal de 20 cm y paso estándar de 2.54 mm, presentadas en cinta flexible desprendible multicolor.	Unidad	1	$ 27.500	$ 32.725	$ 27.500	$ 32.725	$ 26.600	$ 31.654	$ 26.600	$ 31.654	$ 25.000	$ 29.750	$ 25.000	$ 29.750	**$ 26.367**	**$ 31.376**	**$ 26.367**	**$ 31.376**
28	MULTÍMETRO DIGITAL (DIAGNÓSTICO Y PRUEBAS)	MULTÍMETRO DIGITAL (DIAGNÓSTICO Y PRUEBAS) Instrumento de Medición Eléctrica tipo Multímetro Digital con función de Rango Automático (Auto-Ranging). Capacidad para medición de voltaje continuo (VDC), voltaje alterno (VAC), resistencia (Ohm) y prueba de continuidad con indicador acústico/audible. Pantalla digital LCD con función de retención de datos (Hold). Nivel de seguridad eléctrica mínima certificado bajo norma CAT II 600V o superior. El suministro debe incluir juego de puntas de prueba originales, cubierta protectora de goma contra impactos y baterías para operación inmediata.	Unidad	1	$ 55.000	$ 65.450	$ 55.000	$ 65.450	$ 53.000	$ 63.070	$ 53.000	$ 63.070	$ 52.500	$ 62.475	$ 52.500	$ 62.475	**$ 53.500**	**$ 63.665**	**$ 53.500**	**$ 63.665**
29	GENIO CREATIVO 960 FICHAS	GENIO CREATIVO 960 FICHAS Juego de retos para fomentar en grandes y chicos la diversión y la creatividad Juego por 960 Fichas plásticas apilables entre ladrillos y dinteles para construcción casas, edificios y ciudades. Cuenta con una caja que contiene 50 tarjetas que presentan cada una un reto diferente y que buscan el desarrollo de habilidades como la creatividad, el trabajo en equipo, la adaptabilidad, la atención a los detalles y la comunicación Tipo : Tipo: Juego de construcción, motricidad fina y lógica mecánica. Color: multicolor (contiene piezas de color amarillo, azul, verde, naranjado)4 Material: ABS Dimensiones: La caja tiene unas medidas aproximadas de 50 x 30 x 25 cm.	Unidad	1	$ 130.000	$ 154.700	$ 130.000	$ 154.700	$ 125.000	$ 148.750	$ 125.000	$ 148.750	$ 133.000	$ 158.270	$ 133.000	$ 158.270	**$ 129.333**	**$ 153.907**	**$ 129.333**	**$ 153.907**

30	GENIO MECÁNICO 1004 FICHAS	GENIO MECÁNICO 1004 FICHAS Juego de retos para fomentar en grandes y chicos la diversión y la creatividad Juego por 1004 Fichas plásticas apilables que incluye un kit de construcción renovado que incluye bloques, poleas, piñones, vigas, ejes, ruedas y pines para crear mecanismos móviles. Este juego permite construir 3 modelos diferentes Tipo : Tipo: Juego de construcción, motricidad fina y lógica mecánica. Color: multicolor (contiene piezas de color amarillo, azul, verde, naranjado) Material: ABS Dimensiones: La caja tiene unas medidas aproximadas de 24.5 x 33 x 9.5 cm.	Unidad	1	$ 146.800	$ 174.692	$ 146.800	$ 174.692	$ 142.000	$ 168.980	$ 142.000	$ 168.980	$ 145.000	$ 172.550	$ 145.000	$ 172.550	**$ 144.600**	**$ 172.074**	**$ 144.600**	**$ 172.074**
31	GENIO MECÁNICO 614 FICHAS	GENIO MECÁNICO 614 FICHAS Juego de retos para fomentar en grandes y chicos la diversión y la creatividad Juego por 614 Fichas plásticas apilables que incluye un kit de construcción renovado que incluye bloques, poleas, piñones, ejes y ruedas para crear mecanismos móviles. Permite construir múltiples modelos con movimiento, como carros de bomberos, motocicletas, talleres y estructuras Tipo : Tipo: Juego de construcción, motricidad fina y lógica mecánica. Color: multicolor (contiene piezas de color amarillo, azul, verde, naranjado) Material: ABS y PC de alta resistencia Dimensiones: La caja tiene unas medidas aproximadas de 24.5 x 33 x 9.5 cm.	Unidad	1	$ 95.000	$ 113.050	$ 95.000	$ 113.050	$ 93.000	$ 110.670	$ 93.000	$ 110.670	$ 103.000	$ 122.570	$ 103.000	$ 122.570	**$ 97.000**	**$ 115.430**	**$ 97.000**	**$ 115.430**
32	GENIO MECÁNICO 370 FICHAS	GENIO MECÁNICO 370 FICHAS Juego de retos para fomentar en grandes y chicos la diversión y la creatividad Juego por 370 Fichas plásticas apilables que incluye un kit de construcción renovado que incluye bloques, poleas, piñones, vigas y ejes para crear mecanismos funcionales y móviles. Permite construir 3 modelos diferentes Tipo : Tipo: Juego de construcción, motricidad fina y lógica mecánica. Color: multicolor (contiene piezas de color amarillo, azul, verde, naranjado) Material: ABS y PC de alta resistencia Dimensiones: La caja tiene medidas aproximadas de 20.5 x 28 x 8.5 cm	Unidad	1	$ 7.600	$ 9.044	$ 7.600	$ 9.044	$ 8.000	$ 9.520	$ 8.000	$ 9.520	$ 8.200	$ 9.758	$ 8.200	$ 9.758	**$ 7.933**	**$ 9.441**	**$ 7.933**	**$ 9.441**
33	Batería / Pila de alimentación eléctrica recargable.	Batería / Pila de alimentación eléctrica recargable. Baterías recargables de 9 Voltios (9V), de geometría prismática estándar. Composición química basada en tecnología Li-ion con una capacidad nominal mínima de 250 mAh o superior. Las celdas deben estar diseñadas para alta retención de energía en estado de reposo, libres de efecto memoria crítico y con un ciclo de vida útil mínimo de 500 recargas. Presentación en blíster cerrado y sellado de fábrica.	Unidad	1	$ 34.800	$ 41.412	$ 34.800	$ 41.412	$ 36.500	$ 43.435	$ 36.500	$ 43.435	$ 35.500	$ 42.245	$ 35.500	$ 42.245	**$ 35.600**	**$ 42.364**	**$ 35.600**	**$ 42.364**
34	Batería / Pila cilíndrica de alimentación eléctrica recargable AA	Batería / Pila cilíndrica de alimentación eléctrica recargable AA Baterías recargables formato AA, con un voltaje nominal de 1.2V. Composición química basada en tecnología Níquel-Metal Hidruro (NiMH) de baja autodescarga, con una capacidad de almacenamiento de energía mínima de mínimi 2000 mAh. Las celdas deben entregarse pre-cargadas de fábrica, libres de efecto memoria crítico y listas para su uso. Presentación en blíster cerrado y sellado por Cuatro (4) unidades.	Unidad	1	$ 23.000	$ 27.370	$ 23.000	$ 27.370	$ 27.400	$ 32.606	$ 27.400	$ 32.606	$ 24.700	$ 29.393	$ 24.700	$ 29.393	**$ 25.033**	**$ 29.790**	**$ 25.033**	**$ 29.790**
35	Cargador eléctrico de baterías con canales de carga independientes.	Cargador eléctrico de baterías con canales de carga independientes. Cargador Inteligente de Baterías multitamaño para formatos AA y 9V simultáneos. El equipo debe contar con canales o bahías de carga independientes controladas por microprocesador, con función de corte automático de energía al finalizar el ciclo de carga y sistemas de protección contra cortocircuitos, sobrecorriente e inversión de polaridad. Debe incorporar indicadores visuales de estado (tipo LED o LCD) independientes para cada ranura de batería. Alimentación compatible con la red eléctrica nacional estándar de 110V AC o interfaz de energía USB estable.	Unidad	1	$ 46.700	$ 55.573	$ 46.700	$ 55.573	$ 43.600	$ 51.884	$ 43.600	$ 51.884	$ 45.000	$ 53.550	$ 45.000	$ 53.550	**$ 45.100**	**$ 53.669**	**$ 45.100**	**$ 53.669**
VALOR TOTAL					**$ 2.680.800**	$ 3.190.152	$ 0	$ 0	**$ 2.675.200**	$ 3.183.488	$ 0	$ 0	**$ 2.729.300**	$ 3.247.867	$ 0	$ 0	**$ 2.695.100**	**$ 3.207.169**	**$ 2.695.100**	**$ 3.207.169**

LOTE 5 MANUALIDADES

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Cotización PROVEEDOR 1				Cotización PROVEEDORES WEB					PROMEDIO			
					VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	LINK PROVEEDOR WEB	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	20101506	TABLA DE CORTE RECTANGULAR EN MADERA 28 x 19 CM. Tipo: Tabla de corte para cocina. Material: Madera natural o material equivalente apto para contacto con alimentos. Forma: Rectangular. Dimensiones mínimas: 28 cm de largo x 19 cm de ancho. Acabado: Natural, liso y uniforme. Superficie: Resistente al uso continuo, libre de astillas, grietas o deformaciones. Uso: Corte y preparación de alimentos. Higiene: Material apto para limpieza y mantenimiento frecuente. Presentación: Unidad individual.	und	1	$ 64.059	$ 76.230	$ 64.059	$ 76.230	$ 37.731	$ 44.900	$ 37.731	$ 44.900	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/category/cat890060/tabla-de-picar/?f.product.attribute.Tipo=tablas%20para%20picar	**$50.895**	**$60.565**	**$50.895**	**$60.565**
2	11151703	HILO DE POLIÉSTER CALIBRE 40 X 200 GRAMOS Tipo: Hilo de poliéster. Material: Fibra 100 % poliéster o equivalente. Calibre: No. 40. Peso neto mínimo por unidad: 200 gramos. Longitud mínima por rollo: 150 metros. Presentación requerida: Paquete o suministro de quince (15) hilos/rollos. Características: Resistente al desgaste, a la tensión y al uso continuo. Acabado: Uniforme, libre de nudos, defectos o irregularidades que afecten su desempeño. Uso: Costura, confección, manualidades, tejidos y aplicaciones textiles similares. Presentación: Rollos individuales de 200 gramos cada uno. Equivalencia: Se aceptarán productos equivalentes que cumplan con las características técnicas y funcionales aquí establecidas.	und	1	$ 10.168	$ 12.100	$ 10.168	$ 12.100	$ 31.933	$ 38.000	$ 31.933	$ 38.000	https://www.carolshop.co/shop/hilo-poliester-metalizado-15-hilos-j1026-bronze-x-rollo-150m-7184?category=633#attribute_values=211,161	**$21.050**	**$25.050**	**$21.050**	**$25.050**
3	11151713	HILO DE CÁÑAMO Y ALGODÓN X 10 METROS. Tipo: Hilo de mezcla de cáñamo y algodón. Material: Fibras de cáñamo y algodón o mezcla equivalente de características similares. Longitud mínima: 10 metros por rollo. Características: Resistente a la tensión, flexible, de textura uniforme y fácil manipulación. Acabado: Homogéneo, libre de nudos, deformaciones o defectos que afecten su desempeño. Uso: Manualidades, tejido, decoración, artesanías y aplicaciones textiles similares. Presentación: Rollo individual de 10 metros. Equivalencia: Se aceptarán productos equivalentes que cumplan con las características técnicas y funcionales aquí establecidas.	und	1	$ 3.361	$ 4.000	$ 3.361	$ 4.000	$ 2.941	$ 3.500	$ 2.941	$ 3.500	https://www.panamericana.com.co/hilo-de-canamo-por-10-metros/p	**$3.151**	**$3.750**	**$3.151**	**$3.750**
4	53131615	ACEITE HUMECTANTE CORPORAL PARA BEBÉ X 100 ML Tipo: Aceite humectante corporal para bebé. Presentación: Envase plástico de 100 ml. Composición: Hipoalergénica. Compatibilidad: Apto para pieles sensibles. Evaluación dermatológica: Dermatológicamente comprobado o probado. Uso: Humectación y cuidado corporal. Envase: Plástico resistente con tapa de cierre hermético que evite derrames. Apariencia: Líquido homogéneo, libre de partículas extrañas. Condiciones de entrega: Producto nuevo, en empaque original de fábrica y con registro sanitario vigente cuando aplique.	und	1	$ 14.160	$ 16.850	$ 14.160	$ 16.850	$ 13.445	$ 16.000	$ 13.445	$ 16.000	https://www.exito.com/cuidado-personal/higiene-para-bebes-y-ninos/aceites-corporales-para-bebes	**$13.803**	**$16.425**	**$13.803**	**$16.425**

5	13111008	ADHESIVO VINÍLICO PARA ENDURECIMIENTO DE PIEZAS TEJIDAS – PRESENTACIÓN 375 CC (MEDIA BOTELLA) Tipo: Adhesivo o sellador de base vinílica. Composición: Resina vinílica en dispersión acuosa o equivalente. Presentación: Envase de 375 cc (media botella) o equivalente. Apariencia: Líquido homogéneo de color blanco o translúcido. Aplicación: Directa o diluida en agua, según necesidad. Uso: Endurecimiento, sellado y refuerzo estructural de piezas tejidas, artesanales y decorativas. Características: Buena adherencia, secado uniforme y capacidad para proporcionar rigidez sin afectar significativamente la apariencia de la pieza. Compatibilidad: Apto para fibras textiles, tejidos, crochet y materiales artesanales similares. Envase: Original de fábrica, debidamente rotulado y con cierre seguro que evite derrames. Condiciones de entrega: Producto nuevo, en perfecto estado de conservación. Equivalencia: Se aceptarán productos equivalentes que cumplan con las características técnicas y funcionales aquí establecidas.	galón	1	$ 6.723	$ 8.000	$ 6.723	$ 8.000	$ 5.798	$ 6.900	$ 5.798	$ 6.900	https://www.comaderas.com/acronal-12-blla-al-50-375-cc?utm_source=chatgpt.com	**$6.261**	**$7.450**	**$6.261**	**$7.450**
6	13111067	ALCOHOL ETÍLICO INDUSTRIAL AL 96 % X 1000 ML Tipo: Alcohol etílico industrial. Concentración: 96 %. Presentación: Envase de 1000 ml (1 litro). Estado físico: Líquido transparente e incoloro. Uso: Manualidades, artesanías, limpieza y preparación de materiales. Envase: Plástico resistente con tapa de cierre seguro. Rotulado: Identificación del producto, contenido neto, concentración y advertencias de seguridad. Condiciones de entrega: Producto nuevo, en envase original de fábrica. Equivalencia: Se aceptarán productos equivalentes que cumplan con las características técnicas y funcionales aquí establecidas.	und	1	$ 11.765	$ 14.000	$ 11.765	$ 14.000	$ 12.605	$ 15.000	$ 12.605	$ 15.000	https://lacasadelcientifico.com.co/producto/alcohol-etilico-etanol-al-96-grado-industrial-1l-especial-para-combustion-en-mecheros-extraccion-conservacion-etc?utm_source=chatgpt.com	**$12.185**	**$14.500**	**$12.185**	**$14.500**
7	53131604	COPITOS DE ALGODÓN X 150 UNIDADES. Tipo: Copitos de algodón. Material de las puntas: Algodón suave y absorbente. Material del aplicador: Plástico, papel o material equivalente. Cantidad: 150 unidades por empaque. Presentación: Tarro o caja cerrada. Características: Puntas uniformes, bien adheridas al aplicador y libres de impurezas. Uso: Higiene, limpieza, manualidades y aplicaciones de precisión. Condiciones de entrega: Producto nuevo, en empaque original de fábrica y debidamente rotulado. Equivalencia: Se aceptarán productos equivalentes que cumplan con las características técnicas y funcionales aquí establecidas.	und	1	$ 9.160	$ 10.900	$ 9.160	$ 10.900	$ 8.655	$ 10.300	$ 8.655	$ 10.300	https://www.cruzverde.com.co/Copitos-De-Algodon-Tarro-X-150-Suavex/COCV_577822.html	**$8.908**	**$10.600**	**$8.908**	**$10.600**
8	42311511	GASA DE YESO PARA MODELADO Y MANUALIDADES 30 CM X 4 M Tipo: Gasa de yeso para modelado y manualidades. Material: Gasa de algodón o material equivalente impregnado con yeso de fraguado rápido. Ancho mínimo: 30 cm. Longitud mínima: 4 metros. Presentación: Rollo individual. Características: Flexible, de fácil manipulación y moldeado. Fraguado: Uniforme, con adecuada adherencia entre capas y formación de superficies rígidas y resistentes. Acabado: Libre de humedad, grumos, desprendimientos de yeso o defectos que afecten su desempeño. Uso: Elaboración de moldes, figuras, esculturas, máscaras, manualidades, proyectos artísticos y aplicaciones afines. Condiciones de entrega: Producto nuevo, seco, en empaque original de fábrica y debidamente identificado. Equivalencia: Se aceptarán productos equivalentes que cumplan con las características técnicas, dimensionales y funcionales aquí establecidas.	Rollo	1	$ 29.412	$ 35.000	$ 29.412	$ 35.000	$ 24.757	$ 29.461	$ 24.757	$ 29.461	https://www.farmaciaspasteur.com.co/salud-y-medicamentos-recolectores-gasas-y-vendas-venda-de-yeso-gypsona-6x5-yardas-bolsa-x-1-und-616274/p?srsltid=AfmBOoqR220qo71csA1M88ywhXb_vfeUKteCA5SWiX4aaxOs6g1iZEOI	**$27.084**	**$32.231**	**$27.084**	**$32.231**

9	60121704	LINÓLEO PARA IMPRESIÓN EN BLOQUE 20 CM X 15 CM Tipo: Linóleo para grabado e impresión en bloque. Material: Linóleo para uso artístico o material equivalente apto para grabado. Dimensiones mínimas: 20 cm de largo x 15 cm de ancho. Espesor: 3 mm. Superficie: Lisa, homogénea y libre de imperfecciones que afecten el proceso de grabado. Características: Fácil de tallar con herramientas para grabado, con adecuada resistencia al corte y al desgaste durante el proceso de impresión. Uso: Elaboración de matrices para impresión en bloque, grabado artístico, estampación y técnicas afines de artes gráficas. Presentación: Paquete de 2 láminas Condiciones de entrega: Producto nuevo, sin deformaciones, grietas o daños que afecten su funcionalidad. Referencia de calidad o equivalente: Lámina de linóleo para grabado tipo Essdee de 20 cm x 15 cm y 3 mm de espesor, o equivalente que cumpla las mismas características técnicas y funcionales.	und	1	$ 50.420	$ 60.000	$ 50.420	$ 60.000	$ 54.538	$ 64.900	$ 54.538	$ 64.900	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/674397/lamina-linoleo-grabado-x2-essdee-20x15cm-3mm-rf-30-sc3-2/674397/	**$52.479**	**$62.450**	**$52.479**	**$62.450**
10	52151622	MANGA PASTELERA DESECHABLE PLÁSTICA EN ROLLO X 100 UNIDADES. Tipo: Manga pastelera desechable. Material: Plástico apto para uso en actividades de decoración, modelado o aplicación de materiales. Forma: Cónica. Presentación: Rollo o paquete por 100 unidades. Uso: Aplicación controlada de mezclas, pastas, pinturas u otros materiales compatibles en procesos de formación y manualidades. Acabado: Flexible, resistente y de fácil manipulación.	Rollo	1	$ 25.210	$ 30.000	$ 25.210	$ 30.000	$ 25.126	$ 29.900	$ 25.126	$ 29.900	https://mundohuevo.com/products/mangas-pasteleras-desechables-talla-l-33-cm-100-unidades-master?variant=46677700346081&country=CO&currency=COP&utm_source=chatgpt.com	**$25.168**	**$29.950**	**$25.168**	**$29.950**
11	11151603	HILO SENCILLO DE COSTURA #120 – 500 YARDAS Tipo: Hilo sencillo de costura. Calibre: No. 120. Color: Fucsia neón, café oscuro, blanco, negro Longitud mínima: 500 yardas por carrete o tubino. Material: Poliéster, algodón o mezcla de fibras textiles de características equivalentes. Características: Resistente al desgaste, de textura uniforme y libre de nudos o imperfecciones que afecten su uso. Uso: Costura, confección, bordado, manualidades y aplicaciones textiles similares. Presentación: Carrete o tubino individual de 500 yardas. Condiciones de entrega: Producto nuevo, en empaque original del fabricante. Equivalencia: Se aceptarán productos equivalentes que cumplan con las características técnicas, funcionales y de color aquí establecidas.	und	1	$ 701,68	$ 835	$ 702	$ 835	$ 1.176	$ 1.400	$ 1.176	$ 1.400	https://www.papelerialafija.com/hilo-mega-import-500-yardas-fucsia?srsltid=AfmBOorhCwjh-RH1sqMpT8fUrEfe0k7u2wNxpsrqayQsqKn8VnxnOtdjP14	**$939**	**$1.117**	**$939**	**$1.117**
12	60122003	SET DE AGUJAS PARA COSER A MANO No. 2 – PAQUETE X 25 UNIDADES. Tipo: Agujas para coser a mano. Número o calibre: No. 2. Material: Acero resistente a la deformación y al desgaste. Ojo: Mediano, apto para el paso de hilos de uso común en costura. Punta: Fina y afilada para facilitar la perforación de telas. Características: Superficie lisa, libre de rebabas, óxido o defectos que afecten su desempeño. Uso: Costura manual, confección, arreglos textiles, manualidades y artesanías. Presentación: Set o paquete por veinticinco (25) unidades. Condiciones de entrega: Producto nuevo, en empaque original de fábrica. Equivalencia: Se aceptarán productos equivalentes que cumplan con las características técnicas y funcionales aquí establecidas.	Paquete	1	$ 1.914	$ 2.278	$ 1.914	$ 2.278	$ 6.303	$ 7.500	$ 6.303	$ 7.500	https://www.lamina.com.co/products/set-agujas-dritz-lujo-para-coser-a-mano-128	**$4.108**	**$4.889**	**$4.108**	**$4.889**
13	42142506	AGUJA CAPOTERA 3/4 CON OJO PLATEADO. Tipo: Aguja capotera para costura manual. Material: Acero templado o de características equivalentes. Longitud: 3/4 o equivalente. Ojo: Amplio, acabado plateado o equivalente. Punta: Afilada o semiafilada para materiales gruesos. Uso: Tapicería, marroquinería, guarnicionería, confección de capotas, lonas y trabajos similares. Resistencia: Adecuada para costura de materiales pesados y de alta exigencia. Presentación: Según empaque comercial del fabricante. Set -paquete de 25 unidades)	Paquete	1	$ 23.529	$ 28.000	$ 23.529	$ 28.000	$ 29.750	$ 25.000	$ 29.750	$ 35.403	https://www.lacasadeloscordones.com/shop/aguja-plastica-punta-roma-pequena-x50unidades-393?attribute_values=516	**$26.640**	**$26.500**	**$26.640**	**$26.500**

14	11121811	RELLENO DE ALGODÓN SILICONADO Se emplea para rellenar el cuerpo, del cartòn despues de forrado con la guata. Este relleno es apto para darle orma ala figura.	Kilo	1	$ 2.164	$ 2.575	$ 2.164	$ 2.575	$ 2.521	$ 3.000	$ 2.521	$ 3.000	https://www.exito.com/algodon-siliconado-kilo-104480404-mp/p	**$2.342**	**$2.788**	**$2.342**	**$2.788**
15	11151701	HILO CORAL X 20 GRAMOS Tipo: Hilo coral. Color: Negro, rojo neón, azul oscuro, fucsia neón, café oscuro, verde pistacho (verde Antioquia). Peso neto mínimo: 20 gramos por unidad. Material: Algodón mercerizado o fibra sintética de características equivalentes. Presentación: Ovillo o carrete comercial. Uso: Tejidos artesanales, crochet, bordados, encajes y manualidades. Acabado: Uniforme, resistente y de fácil manipulación.	und	1	$ 1.025	$ 2.500	$ 1.025	$ 1.220	$ 2.353	$ 2.800	$ 2.353	$ 2.800	https://www.lacasadeloscordones.com/shop/manualidades-hilos-57/hilo-tseyu-coral-x-6-und-691?attribute_values=889	**$1.689**	**$2.650**	**$1.689**	**$2.650**
16	60122003	AGUJA DE COSER A MANO. Tipo: Aguja de coser a mano. Material: Acero. Ojo: Mediano. Punta: Afilada. Longitud: Larga o equivalente para trabajos de costura manual. Uso: Costura individual de telas y materiales textiles. Acabado: Superficie lisa que facilite el deslizamiento a través de la tela. Presentación: paño/ paquete de 25 unidades	und	1	$ 2.248	$ 2.675	$ 2.248	$ 2.675	$ 1.681	$ 2.000	$ 1.681	$ 2.000	https://www.lacasadeloscordones.com/shop/confeccion-13/aguja-neebles-xunidad-418	**$1.964**	**$2.338**	**$1.964**	**$2.338**
17	60122211	OJOS MÓVILES DE 12 MM. Tipo: Ojos móviles para manualidades. Material: Plástico. Diámetro: 10 mm. Color: Blanco y negro o equivalente. Característica: Pieza móvil interna que genere efecto visual de movimiento. Uso: Manualidades, artesanías, decoración, proyectos escolares y elaboración de figuras. Acabado: Uniforme, libre de defectos visibles. Presentación: Paquete por 100 unidades o presentación comercial equivalente.	Paquete	1	$ 3.361	$ 4.000	$ 3.361	$ 4.000	$ 3.529	$ 4.200	$ 3.529	$ 4.200	https://www.panamericana.com.co/ojos-movibles-de-5-7-10-15-y-20-mm-613982/p	**$3.445**	**$4.100**	**$3.445**	**$4.100**
18	60122211	OJOS PEPA TAMAÑO PEQUEÑO. Tipo: Ojos pepa para manualidades. Tamaño: Pequeño. Material: Plástico. Color: Blanco y negro o equivalente. Uso: Elaboración y decoración de figuras artesanales, muñecos, animales y aplicaciones decorativas textiles. Acabado: Uniforme, libre de deformaciones o defectos visibles. Presentación: Sarta / collar /Paquete por 100 unidades.	Paquete	1	$ 5.252	$ 6.250	$ 5.252	$ 6.250	$ 5.042	$ 6.000	$ 5.042	$ 6.000	https://bricolaje.co/es/productos/ojitos-pequenos-resinados-1da75ad8-5502-46ac-9645-ab3f06b6ec77?utm_source=chatgpt.com	**$5.147**	**$6.125**	**$5.147**	**$6.125**
19	60122211	OJOS PEPA TAMAÑO MEDIANO. Tipo: Ojos pepa para manualidades. Tamaño: Mediano. Material: Plástico. Color: Blanco y negro o equivalente. Uso: Elaboración y decoración de figuras artesanales, muñecos, animales y aplicaciones decorativas textiles. Aplicación: Aptos para detalles decorativos en cenefas de cocina y otras manualidades similares. Acabado: Uniforme, libre de deformaciones o defectos visibles. Presentación: Sarta / collar /Paquete por 100 unidades.	Paquete	1	$ 6.723	$ 8.000	$ 6.723	$ 8.000	$ 6.891	$ 8.200	$ 6.891	$ 8.200	https://bricolaje.co/es/productos/ojitos-pequenos-resinados-1da75ad8-5502-46ac-9645-ab3f06b6ec77?utm_source=chatgpt.com	**$6.807**	**$8.100**	**$6.807**	**$8.100**
20	53141603	DEDAL DE COSTURA. Tipo: Dedal para costura. Material: Metal Diseño: Ergonómico y adaptable al dedo. Uso: Protección de los dedos durante labores de costura manual, bordado y manualidades. Características: Resistente al desgaste, liviano y de fácil manipulación. Acabado: Superficie lisa, libre de rebabas o defectos que puedan causar incomodidad al usuario. Talla: Universal o equivalente para uso general. Presentación: Paquete x 100 unidades	Paquete	1	$ 40.336	$ 48.000	$ 40.336	$ 48.000	$ 37.815	$ 45.000	$ 37.815	$ 45.000	https://www.lacasadeloscordones.com/shop/dedal-metalico-x100unidades-430	**$39.076**	**$46.500**	**$39.076**	**$46.500**

21	31151502	Alambre liso de acero dulce, para amarre y ensamble artesanal, Calibre 18 AWG, de alta maleabilidad para amarre y ensamble estructural de piezas artesanales sobre soportes de madera. El material debe contar con recubrimiento de zinc uniforme para protección contra la oxidación y poseer la flexibilidad mecánica necesaria para soportar torsión sin presentar fracturas. Presentación en rollo por Un (1) Kilogramo.	kilo	1	$ 14.118	$ 16.800	$ 14.118	$ 16.800	$ 13.361	$ 15.900	$ 13.361	$ 15.900	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/73651/alambre-calibre-18-galvanizado-1kg-proalco/73651/	**$13.739**	**$16.350**	**$13.739**	**$16.350**
22	60122207	COMPONENTES ANATÓMICOS MOLDEADOS EN CERÁMICA (JUEGO DE CARA Y MANOS / EXTREMIDADES). Tipo: Componentes anatómicos moldeados en cerámica (juego de cara y manos). Material: Cerámica tipo bizcocho blanco o material equivalente apto para pintura artesanal. Composición: Una (1) cara y dos (2) manos. Acabado: Bizcocho blanco pulido, uniforme y listo para pintar. Dimensiones de la cara: 7 cm de altura. Dimensiones de las manos: Proporcionales a la cara suministrada. Detalles: Rasgos anatómicos y facciones nítidas y bien definidas. Calidad superficial: Libre de fisuras, grietas, rebabas, deformaciones, porosidades excesivas o burbujas de aire que afecten la resistencia o apariencia de las piezas. Uso: Elaboración y decoración de figuras artesanales, pesebres y proyectos artísticos similares. Presentación: Juego completo compuesto por una (1) cara y dos (2) manos. Equivalencia: Se aceptarán productos equivalentes que cumplan con las características técnicas, dimensionales y funcionales aquí establecidas.	und	1	$ 14.706	$ 17.500	$ 14.706	$ 17.500	$ 13.445	$ 16.000	$ 13.445	$ 16.000	Surtiartes	**$14.076**	**$16.750**	**$14.076**	**$16.750**
23	60124314	Regla técnica especializada para diseño de modas, patronaje y sastrería Kit de reglas para sastrería y patronaje por tres (3) piezas. Fabricadas en material acrílico transparente de alta resistencia al impacto con un espesor mínimo de 2 mm. El juego debe incluir: una (1) escofina/escuadra en 'L' graduada en centímetros, una (1) regla curva para cadera y una (1) regla sisómetro (curva francesa). Escalas de medición impresas en alta definición y bordes completamente lisos libres de rebabas. Garantía de conformidad al recibo a satisfacción.	und	1	$ 13.109	$ 15.600	$ 13.109	$ 15.600	$ 10.084	$ 12.000	$ 10.084	$ 12.000	https://www.lacasadeloscordones.com/shop/regla-de-modisteria-xunidad-408	**$11.597**	**$13.800**	**$11.597**	**$13.800**
24		PIOLA DE ALGODÓN PARA MACRAMÉ CALIBRE 30. Tipo: Piola o cordón para macramé. Material: Algodón o fibra equivalente de uso artesanal. Calibre: 30 o equivalente. Presentación: Madeja o paquete por 20 unidades. Uso: Elaboración de tejidos, anudados, decoración y proyectos de manualidades. Acabado: Uniforme, resistente, flexible y de fácil manipulación.	Paquete	1	$ 57.143	$ 68.000	$ 57.143	$ 68.000	$ 54.622	$ 65.000	$ 54.622	$ 65.000	casa del cordon	**$55.882**	**$66.500**	**$55.882**	**$66.500**

LOTE 6 MADERA

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Cotización PROVEEDOR 1				Cotización PROVEEDOR 2				Cotización PROVEEDOR 3				Cotización SUMINISTROS MAYBE				PROVEEDORES WEB					PROMEDIO			
					VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	LINK PAGINA WEB PROVEEDOR	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)
1	Bloque de madera	Bloque de madera maciza aserrada (viga estructural) de 280 cm de largo, con un ancho de entre 20 cm y 25 cm, y un espesor mínimo real de 10 cm. El material debe corresponder a especies de maderas duras o semiduras con buen comportamiento estructural y de carpintería, debidamente secas (humedad máxima del 18%) para evitar alabeos, torceduras o fisuras críticas. Las piezas deben entregarse limpias, rectas y con aristas bien definidas.	Unidad	1									$ 80.000	$ 95.200	$ 80.000	$ 95.200					$ 56.218	$ 66.899	$ 56.218	$ 66.899	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/category/cat6200005/alfardas-y-estacones/	$ 68.109,00	$ 81.049,71	$ 68.109,00	$ 81.049,71
2	Madera de Pino	Lámina de madera de pino de 2 cm de espesor, con dimensiones comerciales de 1.44 metros de ancho × 2.44 metros de largo. El tablero debe ser calibrado, con ambas caras perfectamente cepilladas y lijadas, libre de nudos sueltos o grietas estructurales. Madera seca en cámara con un contenido de humedad estabilizado para evitar deformaciones mecánicas	Unidad	1									$ 450.000	$ 535.500	$ 450.000	$ 535.500	$ 650.000	$ 773.500	$ 650.000	$ 773.500	$ 327.647	$ 389.900	$ 327.647	$ 389.900	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/913233/tablero-alistonado-clear-18mm-122x244-cm/913233/	$ 475.882,33	$ 566.299,98	$ 475.882,33	$ 566.299,98
3	Madera Teka	Madera Teka Rastra de madera de Teca (Tectona grandis) semiaserrada / escuadrada. Las piezas deben contar con unas dimensiones nominales de las medidas: 11 cm de espesor × 50 cm de ancho × 300cm de largo, presentando un alto contenido de duramen y evidente estabilidad estructural. El proveedor deberá adjuntar obligatoriamente los salvoconductos y certificaciones ambientales que acrediten la legalidad y procedencia de la madera al momento de la entrega en almacén	Unidad	1	$ 330.000,00	$ 392.700,00	$ 330.000,00	$ 392.700,00	$ 350.000,00	$ 416.500,00	$ 350.000,00	$ 416.500,00	$ 680.000	$ 809.200	$ 680.000	$ 809.200						$ 0	$ 0	$ 0		$ 453.333,33	$ 539.466,67	$ 453.333,33	$ 539.466,67
4	Madera Roble	Madera Roble Rastra de madera maciza de Roble, con dimensiones nominales netas de 11 cm de espesor, 50 cm de ancho y 300 cm de largo. Las piezas deben ser aserradas/escuadradas, presentar una excelente estabilidad estructural, caras uniformes y estar libres de nudos caídos o grietas críticas que afecten su resistencia mecánica. El contratista deberá entregar de forma obligatoria el Salvoconducto Único Nacional en Línea (SUNL) expedido por la autoridad ambiental correspondiente al momento de la recepción física en almacén	Unidad	1	$ 360.000,00	$ 428.400,00	$ 360.000,00	$ 428.400,00	$ 280.000,00	$ 333.200,00	$ 280.000,00	$ 333.200,00	$ 560.000	$ 666.400	$ 560.000	$ 666.400	$ 900.000	$ 1.071.000	$ 900.000	$ 1.071.000		$ 0	$ 0	$ 0		$ 525.000,00	$ 624.750,00	$ 525.000,00	$ 624.750,00
5	Madera Nogal	Madera Nogal Rastra de madera maciza de Nogal, con dimensiones nominales netas de 11 cm de espesor, 50 cm de ancho y 300 cm de largo. Las piezas deben ser aserradas/escuadradas, con caras uniformes, fibra derecha y estar libres de nudos sueltos, pudrición o grietas críticas. Madera con humedad estabilizada para prevenir torceduras mecánicas. El contratista deberá entregar de forma obligatoria el Salvoconducto Único Nacional en Línea (SUNL) expedido por la autoridad ambiental correspondiente al momento del ingreso físico del bien al almacén de la entidad.	Unidad	1	$ 300.000,00	$ 357.000,00	$ 300.000,00	$ 357.000,00	$ 220.000,00	$ 261.800,00	$ 220.000,00	$ 261.800,00	$ 350.000	$ 416.500	$ 350.000	$ 416.500	$ 500.000	$ 595.000	$ 500.000	$ 595.000		$ 0	$ 0	$ 0		$ 342.500,00	$ 407.575,00	$ 342.500,00	$ 407.575,00
6	BROCAS PARA MADERA	BROCAS PARA MADERA Juego de broca para madera en espiral con punta guía set de 6 piezas de 1/8" a 5/16".	Unidad	1									$ 38.000	$ 45.220	$ 38.000	$ 45.220	$ 28.000	$ 33.320	$ 28.000	$ 33.320	$ 38.655	$ 45.999	$ 38.655	$ 45.999	https://listado.mercadolibre.com.co/broca-5%2F16	$ 34.885,00	$ 41.513,15	$ 34.885,00	$ 41.513,15
7	Tarugo de madera	Tarugo de madera 8*30mm	Unidad	1									$ 100	$ 119	$ 100	$ 119	$ 180	$ 214	$ 180	$ 214	$ 80	$ 95	$ 80	$ 95	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/97977/tarugo-8x30mm-50und/97977/	$ 120,00	$ 142,80	$ 120,00	$ 142,80
8	Cuadro / Bloque plano de madera maciza o manufacturada.	Cuadro / Bloque plano de madera maciza o manufacturada. Cuadro de madera de 30 cm × 40 cm. Las piezas deben contar con un corte limpio a escuadra y cantos perfilados sin desportilladuras. Superficie regular con ambas caras perfectamente lijadas, secas y libres de alabeos, nudos caídos o deformaciones estructurales.	Unidad	1									$ 60.000	$ 71.400	$ 60.000	$ 71.400	$ 40.000	$ 47.600	$ 40.000	$ 47.600	$ 81.400	$ 96.866	$ 81.400	$ 96.866	https://www.falabella.com.co/falabella-co/shop/cuadros-en-madera	$ 60.466,67	$ 71.955,33	$ 60.466,67	$ 71.955,33
9	Madera tratada estructural / Madera tratada para construcción	Madera tratada estructural / Madera tratada para construcción Largueros de madera estructural aserrada, cepillada por sus cuatro caras y técnicamente inmunizada contra plagas y humedad. Contenido de humedad máximo del 18%. Las piezas se requieren en las siguientes dimensiones comerciales netas (post-cepillado) unidades de sección 2"×3" por 2.40 metros de largo.	Unidad	1									$ 25.000	$ 29.750	$ 25.000	$ 29.750					$ 24.286	$ 28.900	$ 24.286	$ 28.900	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/48758/pino-cepillado-2x3-pulgadas-32m-4-1x65cm-timbermac/48758/	$ 24.643,00	$ 29.325,17	$ 24.643,00	$ 29.325,17
10	Madera tratada estructural / Madera tratada para construcción	Madera tratada estructural / Madera tratada para construcción Largueros de madera estructural aserrada, cepillada por sus cuatro caras y técnicamente inmunizada contra plagas y humedad. Contenido de humedad máximo del 18%. Las piezas se requieren en las siguientes dimensiones comerciales netas (post-cepillado) unidades de sección 2"×4" por 2.40 metros de largo	Unidad	1									$ 22.000	$ 26.180	$ 22.000	$ 26.180					$ 33.530	$ 39.901	$ 33.530	$ 39.901	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/category/cat10586/maderas-tableros-y-herrajes/	$ 27.765,00	$ 33.040,35	$ 27.765,00	$ 33.040,35
11	Madera de Pino (especies aptas para uso estructural como Pino Pátula o Pino Caribea).	Madera de Pino (especies aptas para uso estructural como Pino Pátula o Pino Caribea). Listón de madera de pino cepillado por sus cuatro caras, de uso estructural, con dimensiones nominales netas de 3.3 cm de espesor × 14 cm de ancho × 3.962 metros de longitud. El material debe estar técnicamente clasificado para garantizar una óptima retención de fijaciones mecánicas y presentar un contenido de humedad estabilizado no superior al 20%. Las piezas entregadas en almacén deben ser completamente rectas, libres de nudos caídos, pudrición o deformaciones mecánicas severas.	Unidad	1									$ 48.000	$ 57.120	$ 48.000	$ 57.120	$ 100.000	$ 119.000	$ 100.000	$ 119.000	$ 48.656	$ 57.901	$ 48.656	$ 57.901	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/107397/pino-cepillado-1-1-2x6-pulgadas-3962m-33x14cm-timbermac/107397/	$ 65.552,00	$ 78.006,88	$ 65.552,00	$ 78.006,88

LOTE 7 TAPICERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROVEEDOR WEB 1					PROVEEDOR WEB 2					VALOR PROMEDIO			
				VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	LINK	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	LINK	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)
1	TELA DE ALGODÓN. Tela de algodón de fibra natural de origen vegetal, de tejido uniforme y acabado apto para confección y actividades de tapicería/manualidades. Debe entregarse limpia, sin manchas, perforaciones, decoloraciones, hilos sueltos ni defectos de fabricación. Color y presentación conforme a la necesidad de la entidad.	Metro	1	$ 16.807	$ 20.000	$ 16.807	$ 20.000	https://casatextil.com.co/collections/telas-100-algodon	$ 14.958	$ 17.800	$ 14.958	$ 17.800	https://listado.mercadolibre.com.co/precio-metro-de-tela-algodon	**$ 15.883**	**$ 18.900**	**$ 15.883**	**$ 18.900**
2	TELA SUAVETINA COLOR ROSADO. Tela tipo suavetina o terciopelo sintético, color rosado, de textura suave al tacto, superficie uniforme y buena caída para confección y aplicaciones decorativas. Debe estar libre de manchas, cortes, variaciones notorias de color, pelusa excesiva o defectos de tejido.	Metro	1	$ 12.605	$ 15.000	$ 12.605	$ 15.000	https://casatextil.com.co/products/suavetina-por-metros	$ 12.605	$ 15.000	$ 12.605	$ 15.000	https://telas.klut.co/suavetina/	**$ 12.605**	**$ 15.000**	**$ 12.605**	**$ 15.000**
3	TELA POLAR COLOR NEGRO. Tela polar color negro, de textura suave, flexible y apta para confección de piezas decorativas, sombreros, corbatas, apliques o elementos similares. Debe permitir corte y costura sin deshilacharse fácilmente, con color uniforme y sin defectos visibles.	Metro	1	$ 14.286	$ 17.000	$ 14.286	$ 17.000	https://casatextil.com.co/products/polar-por-metros	$ 11.765	$ 14.000	$ 11.765	$ 14.000	https://www.artesymanualidades.com/portal/catalogo/telas/tela-polar	**$ 13.026**	**$ 15.500**	**$ 13.026**	**$ 15.500**
4	TELA PAÑO LENCY COLOR CAFÉ. Tela tipo paño lency/fieltro color café, de cuerpo semirrígido, apta para elaboración de moldes, piezas decorativas, alas, picos, apliques y trabajos manuales. Debe presentar superficie uniforme, firmeza adecuada para conservar la forma, color homogéneo y ausencia de manchas o perforaciones.	Metro	1	$ 13.445	$ 16.000	$ 13.445	$ 16.000	https://www.lamina.com.co/products/pano-lency	$ 12.605	$ 15.000	$ 12.605	$ 15.000	https://casatextil.com.co/products/pano-lency-por-metros	**$ 13.025**	**$ 15.500**	**$ 13.025**	**$ 15.500**
5	TELA DACRÓN Y/O POLIÉSTER ESTAMPADO. Tela en dacrón y/o poliéster estampado, con diseños variados, apta para confección, decoración y trabajos de tapicería/manualidades. Debe contar con tejido uniforme, estampado nítido, colores firmes y estar libre de manchas, rasgaduras o defectos de impresión.	Metro	1	$ 10.084	$ 12.000	$ 10.084	$ 12.000	https://casatextil.com.co/products/dacron-poliester-estampado-por-metros	$ 6.723	$ 8.000	$ 6.723	$ 8.000	https://listado.mercadolibre.com.co/metro-de-tela-dacron-estampado	**$ 8.404**	**$ 10.000**	**$ 8.404**	**$ 10.000**
6	TELA PAÑO LENCY COLOR BLANCO. Tela tipo paño lency/fieltro color blanco, de cuerpo semirrígido, apta para confección de cuerpos, figuras, apliques y trabajos manuales que requieran estabilidad al corte y costura. Debe permitir fileteado o puntada manual sin deformarse, con superficie limpia, color uniforme y sin manchas.	Metro	1	$ 13.445	$ 16.000	$ 13.445	$ 16.000	https://www.lamina.com.co/products/pano-lency	$ 12.605	$ 15.000	$ 12.605	$ 15.000	https://casatextil.com.co/products/pano-lency-por-metros	**$ 13.025**	**$ 15.500**	**$ 13.025**	**$ 15.500**
7	TELA PAÑO LENCY COLOR NEGRO. Tela tipo paño lency/fieltro color negro, apta para confección de apliques, figuras decorativas, manualidades y piezas de tapicería liviana. Debe presentar textura uniforme, buena estabilidad dimensional, color homogéneo y estar libre de manchas, cortes o perforaciones.	Metro	1	$ 13.445	$ 16.000	$ 13.445	$ 16.000	https://www.lamina.com.co/products/pano-lency	$ 12.605	$ 15.000	$ 12.605	$ 15.000	https://casatextil.com.co/products/pano-lency-por-metros	**$ 13.025**	**$ 15.500**	**$ 13.025**	**$ 15.500**
8	TELA POLAR COLOR CAFÉ. Tela polar color café, de textura suave y agradable al tacto, apta para confección de piezas decorativas, apliques y trabajos manuales. Debe tener superficie uniforme, buena flexibilidad, color homogéneo y no presentar defectos visibles de tejido.	Metro	1	$ 14.286	$ 17.000	$ 14.286	$ 17.000	https://casatextil.com.co/products/polar-por-metros	$ 11.765	$ 14.000	$ 11.765	$ 14.000	https://www.artesymanualidades.com/portal/catalogo/telas/tela-polar	**$ 13.026**	**$ 15.500**	**$ 13.026**	**$ 15.500**
9	TELA POLAR COLOR NEGRO. Tela polar color negro, apta para elaboración de apliques, orejas, botas, manchas, cascos u otras piezas decorativas y de manualidades. Debe ser versátil para corte y costura, de textura suave, color uniforme y libre de rasgaduras, manchas o deformaciones.	Metro	1	$ 14.286	$ 17.000	$ 14.286	$ 17.000	https://casatextil.com.co/products/polar-por-metros	$ 11.765	$ 14.000	$ 11.765	$ 14.000	https://www.artesymanualidades.com/portal/catalogo/telas/tela-polar	**$ 13.026**	**$ 15.500**	**$ 13.026**	**$ 15.500**
10	TELA POLAR COLOR VERDE. Tela polar color verde, de textura suave, flexible y apta para confección, apliques y trabajos manuales. Debe presentar color homogéneo, superficie uniforme y estar libre de manchas, cortes, perforaciones o defectos de fabricación.	Metro	1	$ 14.286	$ 17.000	$ 14.286	$ 17.000	https://casatextil.com.co/products/polar-por-metros	$ 11.765	$ 14.000	$ 11.765	$ 14.000	https://www.artesymanualidades.com/portal/catalogo/telas/tela-polar	**$ 13.026**	**$ 15.500**	**$ 13.026**	**$ 15.500**
11	TELA POLAR COLOR AZUL. Tela polar color azul, de textura suave, flexible y apta para confección, apliques y trabajos manuales. Debe presentar color homogéneo, superficie uniforme y estar libre de manchas, cortes, perforaciones o defectos de fabricación.	Metro	1	$ 14.286	$ 17.000	$ 14.286	$ 17.000	https://casatextil.com.co/products/polar-por-metros	$ 11.765	$ 14.000	$ 11.765	$ 14.000	https://www.artesymanualidades.com/portal/catalogo/telas/tela-polar	**$ 13.026**	**$ 15.500**	**$ 13.026**	**$ 15.500**
12	TELA POLAR COLOR ROJO. Tela polar color rojo, de textura suave, flexible y apta para confección, apliques y trabajos manuales. Debe presentar color homogéneo, superficie uniforme y estar libre de manchas, cortes, perforaciones o defectos de fabricación.	Metro	1	$ 14.286	$ 17.000	$ 14.286	$ 17.000	https://casatextil.com.co/products/polar-por-metros	$ 11.765	$ 14.000	$ 11.765	$ 14.000	https://www.artesymanualidades.com/portal/catalogo/telas/tela-polar	**$ 13.026**	**$ 15.500**	**$ 13.026**	**$ 15.500**
13	TELA POLAR COLOR AMARILLO. Tela polar color amarillo, de textura suave, flexible y apta para confección, apliques y trabajos manuales. Debe presentar color homogéneo, superficie uniforme y estar libre de manchas, cortes, perforaciones o defectos de fabricación.	Metro	1	$ 15.042	$ 17.900	$ 15.042	$ 17.900	https://casatextil.com.co/products/polar-por-metros	$ 11.765	$ 14.000	$ 11.765	$ 14.000	https://www.artesymanualidades.com/portal/catalogo/telas/tela-polar	**$ 13.404**	**$ 15.950**	**$ 13.404**	**$ 15.950**
14	TELA CORAL PELO CORTO COLOR BLANCO. Tela tipo coral de pelo corto, color blanco, de textura suave al tacto, apta para confección de figuras, apliques y elementos decorativos. Debe presentar pelo uniforme, buena apariencia, color homogéneo y ausencia de manchas, zonas apelmazadas, cortes o defectos de fabricación.	Metro	1	$ 31.008	$ 36.900	$ 31.008	$ 36.900	https://listado.mercadolibre.com.co/metro-de-tela-de-peluche	$ 15.126	$ 18.000	$ 15.126	$ 18.000	https://sutex.com/products/rayas-finas-coral-en-fondo-blanco-tela	**$ 23.067**	**$ 27.450**	**$ 23.067**	**$ 27.450**

15	TELA GABARDINITA COLOR FUCSIA. Tela tipo gabardinita color fucsia, apta para confección, decoración y trabajos manuales. Debe contar con tejido uniforme, buena resistencia al manejo, color homogéneo y estar libre de manchas, rasgaduras, decoloraciones o defectos visibles.	Metro	1	$ 15.966	$ 19.000	$ 15.966	$ 19.000	https://casatextil.com.co/products/gabardina-ultra-poliester-x-metros	$ 8.403	$ 10.000	$ 8.403	$ 10.000	https://casatextil.com.co/collections/precio-metro-de-tela	**$ 12.185**	**$ 14.500**	**$ 12.185**	**$ 14.500**
16	TELA GABARDINITA COLOR AZUL. Tela tipo gabardinita color azul, apta para confección, decoración y trabajos manuales. Debe contar con tejido uniforme, buena resistencia al manejo, color homogéneo y estar libre de manchas, rasgaduras, decoloraciones o defectos visibles.	Metro	1	$ 15.966	$ 19.000	$ 15.966	$ 19.000	https://casatextil.com.co/products/gabardina-ultra-poliester-x-metros	$ 8.403	$ 10.000	$ 8.403	$ 10.000	https://casatextil.com.co/collections/precio-metro-de-tela	**$ 12.185**	**$ 14.500**	**$ 12.185**	**$ 14.500**
17	TELA CINTA COLOR AZUL. Tela tipo cinta color azul, apta para decoración, remates, apliques y trabajos de confección/manualidades. Debe presentar ancho uniforme, bordes bien definidos, color homogéneo y ausencia de deshilachados, manchas o cortes.	Metro	1	$ 2.101	$ 2.500	$ 2.101	$ 2.500	https://lamerceria.com.co/products/faya-50mm	$ 840	$ 1.000	$ 840	$ 1.000	https://papeleriacervantes.co/es/productos/cinta-tela-metro	**$ 1.471**	**$ 1.750**	**$ 1.471**	**$ 1.750**
18	TELA CINTA COLOR FUCSIA. Tela tipo cinta color fucsia, apta para decoración, remates, apliques y trabajos de confección/manualidades. Debe presentar ancho uniforme, bordes bien definidos, color homogéneo y ausencia de deshilachados, manchas o cortes.	Metro	1	$ 2.101	$ 2.500	$ 2.101	$ 2.500	https://lamerceria.com.co/products/faya-50mm	$ 739	$ 879	$ 739	$ 879	https://www.mercadolibre.com.co/cinta-faya-acanalada-fucsia-25mm-x-50-metros/up/MCOU2401	**$ 1.420**	**$ 1.690**	**$ 1.420**	**$ 1.690**
19	TELA SATÍN COLOR BLANCO. Tela tipo satín color blanco, de superficie lisa y acabado brillante, apta para confección, forros, decoración y manualidades. Debe presentar textura uniforme, buena caída, color homogéneo y estar libre de manchas, hilos corridos, cortes o imperfecciones.	Metro	1	$ 3.782	$ 4.501	$ 3.782	$ 4.501	https://casatextil.com.co/collections/precio-metro-de-tela	$ 7.143	$ 8.500	$ 7.143	$ 8.500	https://www.insumoselmayorista.com/products/satin	**$ 5.463**	**$ 6.500**	**$ 5.463**	**$ 6.500**
20	TELA PESADA PARA TAPICERÍA TIPO LONA DE ALTO TRÁFICO. Tela tipo lona para tapicería de alto tráfico, con propiedades antifluido y alta resistencia al rasgado o enganche de hilos. Composición preferiblemente poliéster o mezcla equivalente de alta resistencia, ancho útil mínimo de 1,40 m y gramaje mínimo de 350 g/m² o equivalente. Debe ser apta para sillas, muebles o superficies de uso frecuente, con colores según necesidad de la entidad. Entregar ficha técnica del producto.	Metro	1	$ 26.891	$ 32.000	$ 26.891	$ 32.000	https://listado.mercadolibre.com.co/tela-lona-por-metro	$ 27.731	$ 33.000	$ 27.731	$ 33.000	https://www.insumoselmayorista.com/collections/lonas	**$ 27.311**	**$ 32.500**	**$ 27.311**	**$ 32.500**
21	PEGANTE / ADHESIVO DE CONTACTO DE ALTA RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD. Adhesivo industrial de contacto de alta resistencia, flexible, apto para unión permanente de espumas, telas de tapicería, cuero natural y materiales sintéticos. Presentación en galón o envase sellado de fábrica. Debe tener vida útil remanente mínima de doce (12) meses al momento de la entrega y acompañarse de ficha técnica y ficha de datos de seguridad.	Galón	1	$ 94.874	$ 112.900	$ 94.874	$ 112.900	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/60576/pegante-pl285-uso-profesional-1-galon/60576/	$ 85.630	$ 101.900	$ 85.630	$ 101.900	https://listado.mercadolibre.com.co/pegante-para-tapiceria	**$ 90.252**	**$ 107.400**	**$ 90.252**	**$ 107.400**
22	ESPUMA FLEXIBLE DE POLIURETANO DE CELDA ABIERTA DENSIDAD 18, ESPESOR 2 CM. Lámina de espuma flexible de poliuretano de celda abierta, densidad comercial 18, espesor nominal de 2 cm, dimensiones aproximadas de 1,00 m x 2,00 m o presentación comercial equivalente. Debe presentar celdas uniformes, superficie regular, sin humedad, deformaciones, cortes irregulares ni defectos visibles. Entregar certificado o ficha técnica que valide densidad y características del producto.	Unidad	1	$ 13.697	$ 16.299	$ 13.697	$ 16.299	https://espumasdeladecima.com/espumas/	$ 15.462	$ 18.400	$ 15.462	$ 18.400	https://sumdecar.com/espuma-de-poliuretano-d18-calibre-2	**$ 14.580**	**$ 17.350**	**$ 14.580**	**$ 17.350**
23	CUERO NATURAL DE ORIGEN VACUNO. Cuero natural vacuno legítimo, acabado tipo napa o equivalente, de alta flexibilidad y suavidad al tacto, apto para tapicería y confección. Espesor calibrado aproximado entre 1,1 mm y 1,4 mm, tintura homogénea y buena solidez al frote. Colores requeridos según necesidad de la entidad, como negro, café, habano o camel. Unidad de medida: pie cuadrado. Debe entregarse en hojas o medias hojas de primera calidad, limpias y sin imperfecciones críticas.	Pie	1	$ 33.613,20	$ 40.000	$ 33.613	$ 40.000	https://listado.mercadolibre.com.co/cuero-natural-por-metro	$ 42.017	$ 50.000	$ 42.017	$ 50.000	https://listado.mercadolibre.com.co/cuero-natural-por-metro	**$ 37.815**	**$ 45.000**	**$ 37.815**	**$ 45.000**
24	CUERO SINTÉTICO / RECUBRIMIENTO POLIMÉRICO PESADO PARA TAPICERÍA. Cuero sintético para tapicería de alto tráfico, comercializado por metro lineal, con capa superior polimérica de buena textura y soporte textil reforzado. Debe presentar alta resistencia a la elongación, tracción, costura y uso continuo, sin cuarteaduras, desprendimientos ni desgarros. Ancho útil mínimo de 1,40 m y gramaje pesado o equivalente. Entregar ficha técnica.	Metro	1	$ 26.874	$ 31.980	$ 26.874	$ 31.980	https://listado.mercadolibre.com.co/cuerina-sintetica-por-metro	$ 21.008	$ 25.000	$ 21.008	$ 25.000	https://www.insumoselmayorista.com/products/cuerina	**$ 23.941**	**$ 28.490**	**$ 23.941**	**$ 28.490**
25	GUATA FIBRA 100% POLIÉSTER VIRGEN SILICONADA Y TERMOFIJADA. o fibra de poliéster virgen, siliconada y termofijada, color blanco, apta para dar volumen, acolchado y amortiguación en tapicería. Gramaje uniforme entre 180 g/m² y 200 g/m², ancho útil mínimo de 1,45 m o presentación comercial equivalente. Debe presentar buena resiliencia y recuperación de volumen. Entregar en rollos protegidos contra polvo, suciedad y humedad.	Metro	1	$ 9.706	$ 11.550	$ 9.706	$ 11.550	https://textti.com/tienda/guata-prensada/?srsltid=AfmBOoru1L7ojKrqDM6hd8M5RnSrn8EiDKv0SFdhez9oqCewXh1B6Wj3MqA#v=27270	$ 7.983	$ 9.500	$ 7.983	$ 9.500	https://textti.com/tienda/guata/?srsltid=AfmBOopfF3Yc7QgIEbF54GiJBay3qLEFPL2D-IGY_XBker2rUJoq1VeOYP8	**$ 8.845**	**$ 10.525**	**$ 8.845**	**$ 10.525**
26	TEJIDO DE YUTE. Tela tejida de yute natural de 8 a 10 onzas o especificación comercial equivalente, apta para tapicería, manualidades, decoración y refuerzo. Debe presentar tejido uniforme, buena resistencia, color natural homogéneo y estar libre de humedad, hongos, manchas, roturas o deshilachados excesivos.	Metro	1	$ 14.286	$ 17.000	$ 14.286	$ 17.000	https://casatextil.com.co/products/yute-por-metros	$ 16.386,20	$ 19.500	$ 16.386	$ 19.500	https://www.lamina.com.co/products/tela-yute-delgada	**$ 15.336**	**$ 18.250**	**$ 15.336**	**$ 18.250**
27	TEJIDO DE CINCHA. Cincha o reata rígida para tapicería, ancho aproximado de 5 cm, apta para soporte, amarre, estructura o refuerzo en muebles y elementos tapizados. Debe presentar tejido compacto, buena resistencia a la tensión, bordes uniformes y ausencia de cortes, deshilachados o deformaciones.	Metro	1	$ 664	$ 790	$ 664	$ 790	https://www.mercadolibre.com.co/cincha-reata-elastica-azul-para-tapiceria-muebles-x-50-mts/up/MCOU2517356558#polycard_client=search-desktop&be_origin=bea	$ 1.260,20	$ 1.500	$ 1.260	$ 1.500	https://espumasdeladecima.com/producto/cincha-elastica-azul-metro/	**$ 962**	**$ 1.145**	**$ 962**	**$ 1.145**

28	HILO ENTORCHADO. Hilo de algodón entorchado para macramé o manualidades, calibre aproximado de 7 mm, apto para tejido decorativo, amarre y elaboración de piezas artesanales. Debe presentar torsión uniforme, buena resistencia, color homogéneo y estar libre de nudos, roturas o suciedad.	Metro	1	$ 252	$ 300	$ 252	$ 300	https://piolasypiolas.com/collections/hilo-crochet-poliester	$ 310	$ 369	$ 310	$ 369	https://listado.mercadolibre.com.co/hilo-entorchado	**$ 281**	**$ 334**	**$ 281**	**$ 334**
29	HILO DE POLIÉSTER CALIBRE 40. Hilo de poliéster calibre 40, apto para costura general, tapicería liviana y confección. Colores requeridos: blanco, negro, azul, café, beige o según necesidad de la entidad. Debe presentar resistencia adecuada, color uniforme y enrollado regular, sin nudos ni roturas.	Unidad	1	$ 6.975	$ 8.300	$ 6.975	$ 8.300	https://www.insumayor.net/product-page/hilo-dortak-poliester-calibre-40-2	$ 7.563	$ 9.000	$ 7.563	$ 9.000	https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-588130918-hilo-coats-aptan-40-todos-los-colores-500-metros-55-grams-_JM	**$ 7.269**	**$ 8.650**	**$ 7.269**	**$ 8.650**
30	HILO DE POLIÉSTER CALIBRE 60. Hilo de poliéster calibre 60, apto para costura fina, remates y confección de telas livianas o medianas. Colores requeridos: blanco, negro, azul, café, beige o según necesidad de la entidad. Debe presentar resistencia adecuada, color uniforme y enrollado regular, sin nudos ni roturas.	Unidad	1	$ 6.975	$ 8.300	$ 6.975	$ 8.300	https://www.centraldehilos.com/hilos	$ 7.563	$ 9.000	$ 7.563	$ 9.000	https://www.texmundocolombiasas.com/hilos-para-coser	**$ 7.269**	**$ 8.650**	**$ 7.269**	**$ 8.650**
31	AGUJAS DE MÁQUINA DE COSER. Agujas para máquina de coser, cabo grueso y/o cabo delgado, punta diamante o equivalente para costura de cuero, sintéticos y materiales de tapicería, calibre 90 o equivalente. Deben entregarse nuevas, sin oxidación, rectas, empacadas de fábrica y aptas para máquinas industriales o domésticas según necesidad. (Paquete de 10 unidades)	Paquete	1	$ 12.605	$ 15.000	$ 12.605	$ 15.000	https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1915638290-aguja-maquina-coser-plana-indu-groz-beckert-cubo-grueso-x10u-_JM	$ 10.084	$ 12.000	$ 10.084	$ 12.000	https://www.lamina.com.co/products/aguja-maquina-groz-beckert-cubo-delgado?variant=39678361632871&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign	**$ 11.345**	**$ 13.500**	**$ 11.345**	**$ 13.500**
32	CREMALLERA No. 6 NÍQUEL INOXIDABLE. Cremallera No. 6 con acabado níquel inoxidable o equivalente, apta para tapicería, cojinería y confección. Debe presentar dientes uniformes, cinta resistente, buen deslizamiento y ausencia de oxidación, cortes o deformaciones.	Metro	1	$ 1.260,20	$ 1.500	$ 1.260	$ 1.500	https://www.insumoselmayorista.com/products/cremallera-continua-6-x-rollo	$ 10.084	$ 12.000	$ 10.084	$ 12.000	https://www.lamina.com.co/collections/cremallera-continua	**$ 5.672**	**$ 6.750**	**$ 5.672**	**$ 6.750**
33	DESLIZADOR PARA CREMALLERA No. 6. Deslizador o cursor para cremallera No. 6, acabado níquel inoxidable o equivalente, compatible con cremallera de la misma referencia. Debe permitir desplazamiento suave, ajuste adecuado y estar libre de rebabas, oxidación o defectos de fabricación.	Unidad	1	$ 1.260,20	$ 1.500	$ 1.260	$ 1.500	https://milherrajes.co/products/deslizador-o-llave-para-cremallera-6-x-10-unidades	$ 2.017	$ 2.400	$ 2.017	$ 2.400	https://www.lamina.com.co/products/slider-poliester-7	**$ 1.639**	**$ 1.950**	**$ 1.639**	**$ 1.950**
34	BOTÓN DE 30 LÍNEAS PARA BOTONEADO DE TAPICERÍA. Botón de 30 líneas para tapicería, apto para botoneado o capitoneado, con estructura resistente y acabado uniforme. Debe permitir forrado o instalación según necesidad, sin fisuras, rebabas o deformaciones. (paquete de 100 unidades)	Paquete	1	$ 15.546	$ 18.500	$ 15.546	$ 18.500	https://listado.mercadolibre.com.co/botones-para-tapiceria	$ 12.521	$ 14.900	$ 12.521	$ 14.900	https://maquinastitus.com.co/products/casquetes-para-forrar-boton-tela	**$ 14.034**	**$ 16.700**	**$ 14.034**	**$ 16.700**
35	ESPUMA DE POLIURETANO DENSIDAD 18, ESPESOR 2 CM. Espuma flexible de poliuretano certificada, densidad comercial 18, espesor nominal de 2 cm, apta para tapicería, acolchado y manualidades. Debe presentar uniformidad de densidad y espesor, buena recuperación, sin humedad, deformaciones ni defectos visibles. Entregar ficha técnica o certificado del producto.	Unidad	1	$ 25.042	$ 29.800	$ 25.042	$ 29.800	https://espumasdelademacima.com/espumas/	$ 24.000	$ 28.560	$ 24.000	$ 28.560	https://www.mercadolibre.com.co/espuma-de-2-cm-tapiceria-densidad-20-de-2-metros-x-1-metro/up/MCOU2420844056	**$ 24.521**	**$ 29.180**	**$ 24.521**	**$ 29.180**
36	ESPUMA DE POLIURETANO DENSIDAD 26, ESPESOR 5 CM. Espuma flexible de poliuretano certificada, densidad comercial 26, espesor nominal de 5 cm, apta para tapicería y acolchado de uso frecuente. Debe presentar uniformidad de densidad y espesor, buena recuperación, sin humedad, deformaciones ni defectos visibles. Entregar ficha técnica o certificado del producto.	Unidad	1	$ 61.849	$ 73.600	$ 61.849	$ 73.600	https://espumasdelademacima.com/espumas/	$ 58.403	$ 69.500	$ 58.403	$ 69.500	https://sumdecar.com/espuma-de-poliuretano-penta-26-calibre-5	**$ 60.126**	**$ 71.550**	**$ 60.126**	**$ 71.550**
37	ESPUMA DE POLIURETANO DENSIDAD 28, ESPESOR 10 CM. Espuma flexible de poliuretano certificada, densidad comercial 28, espesor nominal de 10 cm, apta para tapicería y acolchado de mayor soporte. Debe presentar uniformidad de densidad y espesor, buena recuperación, sin humedad, deformaciones ni defectos visibles. Entregar ficha técnica o certificado del producto.	Unidad	1	$ 67.227	$ 80.000	$ 67.227	$ 80.000	https://listado.mercadolibre.com.co/laminas-de-espuma-de-alta-densidad	$ 110.336	$ 131.300	$ 110.336	$ 131.300	https://espumasdelademacima.com/espumas/	**$ 88.782**	**$ 105.650**	**$ 88.782**	**$ 105.650**
38	ESPUMA DE POLIURETANO DENSIDAD 30, ESPESOR 15 CM. Espuma flexible de poliuretano certificada, densidad comercial 30, espesor nominal de 15 cm, apta para tapicería de alto soporte y uso frecuente. Debe presentar uniformidad de densidad y espesor, buena recuperación, sin humedad, deformaciones ni defectos visibles. Entregar ficha técnica o certificado del producto.	Unidad	1	$ 100.840	$ 120.000	$ 100.840	$ 120.000	https://espumasdelademacima.com/espumas/	$ 275.630	$ 328.000	$ 275.630	$ 328.000	https://listado.mercadolibre.com.co/laminas-de-espuma-de-alta-densidad	**$ 188.235**	**$ 224.000**	**$ 188.235**	**$ 224.000**
39	PEGANTE AMARILLO DE ALTA RESISTENCIA. Adhesivo o cola de contacto color amarillo, de alta resistencia, apto para pegue de espuma, tela, cuero natural, cuero sintético y materiales usados en tapicería. Debe entregarse en envase original sellado, con vida útil vigente, ficha técnica y ficha de datos de seguridad.	Galón	1	$ 94.874	$ 112.900	$ 94.874	$ 112.900	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/60576/pegante-pl285-uso-profesional-1-galon/60576/	$ 63.025	$ 75.000	$ 63.025	$ 75.000	https://www.producabos.com/producto/pegante-amarillo-gd-x-galon/	**$ 78.950**	**$ 93.950**	**$ 78.950**	**$ 93.950**
40	PEGANTE TIPO MIEL DE ALTA RESISTENCIA. Adhesivo de contacto tipo miel, de alta resistencia, apto para unión de espuma, tela, cuero natural, cuero sintético y materiales de tapicería. Debe entregarse en envase original sellado, con vida útil vigente, ficha técnica y ficha de datos de seguridad.	Galón	1	$ 34.454	$ 41.000	$ 34.454	$ 41.000	https://www.tiendascalypso.com/tapiceria/insumos-para-tapiceria/pegantes	$ 35.361	$ 42.080	$ 35.361	$ 42.080	https://listado.mercadolibre.com.co/pegante-para-tapiceria	**$ 34.908**	**$ 41.540**	**$ 34.908**	**$ 41.540**

41	PEGANTE PULVERIZABLE BLANCO PARA APLICACIÓN CON PISTOLA. Adhesivo pulverizable color blanco, base solvente o formulación equivalente, apto para aplicación con pistola en trabajos de tapicería, unión de espumas, telas, cuero y sintéticos. Debe presentar buena adherencia, secado adecuado, envase original sellado, vida útil vigente, ficha técnica y ficha de datos de seguridad.	Galón	1	$ 68.949,20	$ 82.050	$ 68.949	$ 82.050	https://www.tiendascalypso.com/tapiceria/insumos-para-tapiceria/pegantes	$ 94.874	$ 112.900	$ 94.874	$ 112.900	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/60576/pegante-pl285-uso-profesional-1-galon/60576/	**$ 81.912**	**$ 97.475**	**$ 81.912**	**$ 97.475**
42	PEGANTE PULVERIZABLE AMARILLO PARA APLICACIÓN CON PISTOLA. Adhesivo pulverizable color amarillo, base solvente o formulación equivalente, apto para aplicación con pistola en trabajos de tapicería, unión de espumas, telas, cuero y sintéticos. Debe presentar buena adherencia, secado adecuado, envase original sellado, vida útil vigente, ficha técnica y ficha de datos de seguridad.	Galón	1	$ 330.378	$ 393.150	$ 330.378	$ 393.150	https://www.tiendascalypso.com/tapiceria/insumos-para-tapiceria/pegantes	$ 52.374	$ 62.325	$ 52.374	$ 62.325	https://www.enar.com.co/product-page/pegante-pitbull	**$ 191.376**	**$ 227.737**	**$ 191.376**	**$ 227.737**
43	BOTÓN DE 30 LÍNEAS PARA CAPITONEADO DE TAPICERÍA. Botón de 30 líneas para tapicería, apto para capitoneado, botoneado y acabados decorativos en muebles o piezas tapizadas. Debe tener estructura resistente, acabado uniforme y estar libre de fisuras, rebabas o deformaciones. (paquete por 100 unidades)	Paquete	1	$ 15.546	$ 18.500	$ 15.546	$ 18.500	https://listado.mercadolibre.com.co/botones-para-tapiceria	$ 201.597	$ 239.900	$ 201.597	$ 239.900	https://maquinastitus.com.co/products/casquetes-para-forrar-botones-tela	**$ 108.572**	**$ 129.200**	**$ 108.572**	**$ 129.200**
44	TELA DE TAPICERÍA TIPO BRIN O LIENZO. Tela tipo brin o lienzo para tapicería, confección, forros, pruebas, bases o refuerzos. Tela antirasguño y antifluidos. Debe presentar tejido uniforme, resistencia adecuada al manejo y costura, color conforme a la necesidad de la entidad, sin manchas, rasgaduras, decoloraciones o defectos visibles.	Metro	1	$ 10.084	$ 12.000	$ 10.084	$ 12.000	https://casatextil.com.co/collections/precio-metro-de-tela	$ 14.958	$ 17.800	$ 14.958	$ 17.800	https://listado.mercadolibre.com.co/precio-metro-de-tela-algodon	**$ 12.521**	**$ 14.900**	**$ 12.521**	**$ 14.900**

LOTE 8 IMPRESIÓN 3D

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSTRUTUBOS SAS				SOLUCIONES IDM SAS				SUMINISTROS MAYBE				PROVEEDORES WEB					PROMEDIO			
				VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	LINK	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)
1	Filamento PLA diámetro 1,75mm para impresora 3D, carreta de 1 Kg. Caracteristicas: Material PLA - Diámetro 1,75mm, -Tolerancia: +/- 0,2 mm. -Temperatura de impresión: 190º C - 210º C.- Temperatura de base 45-55 ºC. -Velocidad de impresión: de 40 a 100 mm/segundo. Peso 1KG. Alta resistencia, Gran flexibilidad, Buena Fluidez, Libre de burbujas, Precisión de color.Empaque material sellado al vacio con Desecante. Que garantice una impresión suave y estable. Bicolor	Kilogramo	1	$ 75.630	$ 90.000	$ 75.630	$ 90.000			$ 0	$ 0	$ 133.032	$ 158.308	$ 133.032	$ 158.308	$ 71.428,20	$ 85.000	$ 71.428	$ 85.000	https://4dlab.co/collections/filamento-pla-1-75	**$ 93.363**	**$ 111.102**	**$ 93.363**	**$ 111.102**
2	Filamento PLA Textura de Madera diametro 1,75mm para impresora 3D Filamento PLA diametro 1,75mm para impresora 3D, carreta de 1 Kg. Caracteristicas: Material PLA - Diametro 1,75mm, -Tolerancia: +/- 0,2 mm. -Temperatura de impresión: 190º C - 210º C.- Temperatura de base 45-55 ºC. -Velocidad de impresión: de 40 a 100 mm/segundo. -Color Textura de Madera, Peso 1KG. Alta resistencia, Gran flexibilidad, Buena Fluidez, Libre de burbujas, Precision de color.Empaque material sellado al vacio con Desecante. Que garantice una impresión suave y estable	Kilogramo	1			$ 0	$ 0			$ 0	$ 0	$ 115.061	$ 136.923	$ 115.061	$ 136.923	$ 62.605	$ 74.500	$ 62.605	$ 74.500	https://listado.mercadolibre.com.co/filamento-madera	**$ 88.833**	**$ 105.712**	**$ 88.833**	**$ 105.712**
3	Calibrador (Pie de Rey) Calibrador Analogo Para mediciines en milimetros y Pulgadas • Rango de medición: 0–150 mm (0-6 Pulgadas) (modelo 1205-2503S). • Resolución: 0.05 mm. • Exactitud: ±0.05 mm. • Material: Acero inoxidable. • Norma: DIN 862. • Acabado: Cromo satinado • Tipos de medición: interna, externa y profundidad. • Varilla de profundidad redonda integrada.	Unidad	1			$ 0	$ 0			$ 0	$ 0	$ 127.990	$ 152.308	$ 127.990	$ 152.308	$ 47.815	$ 56.900	$ 47.815	$ 56.900	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/655694/pie-de-rey-analogo-0-150-mm-total-tools/655694/	**$ 87.902**	**$ 104.604**	**$ 87.902**	**$ 104.604**
4	Resina fotopolimerizable para impresión 3D, tipo Cast Tecnología compatible: LCD / DLP (UV 405 nm) Color: Azul (Royal Blue) Resolución: Alta precisión en detalles finos Viscosidad: Media (fluidez optimizada para impresión estable) Contracción: Baja (mejor precisión dimensional) Dureza: Media (equilibrio entre rigidez y flexibilidad) Olor: Bajo en comparación con resinas estándar Temperatura de trabajo: 20°C – 30°C Presentación: 500ml	Unidad	1			$ 0	$ 0			$ 0	$ 0	$ 504.202	$ 600.000	$ 504.202	$ 600.000	$ 235.294	$ 280.000	$ 235.294	$ 280.000	https://listado.mercadolibre.com.co/resina-siraya-lech	**$ 369.748**	**$ 440.000**	**$ 369.748**	**$ 440.000**
5	Unidad de película para impresoras UV 3D UNIZ IBEE Zmud - Película de liberación para impresora UNIZ IBEE Zmud con orificios para sujeción Material: FEP / nFEP / PFA (según versión) Compatibilidad: Impresora 3D UNIZ IBEE Zmud Tipo de tecnología: LCD / UV (405 nm) Espesor típico: 0.1 mm – 0.2 mm Transparencia: Alta (excelente transmisión UV) Resistencia química: Alta (compatible con resinas fotopoliméricas) Resistencia térmica: Moderada (apta para operación continua) Flexibilidad: Alta (facilita el desprendimiento de capas)	Unidad	1			$ 0	$ 0			$ 0	$ 0	$ 155.139	$ 184.615	$ 155.139	$ 184.615	$ 126.050	$ 150.000	$ 126.050	$ 150.000	https://somosmaker.com/producto/pelicula-de-liberacion-fep-para-impresora-3d-de-resina/?srsltid=AfmBOoqI2s_cMiFiOntXBN-gf6phx4le1fK3meiQLkS0YKjEOXz602x_	**$ 140.594**	**$ 167.307**	**$ 140.594**	**$ 167.307**
6	Agua desmineralizada (Uso en Chiller) Especificaciones técnicas Apariencia: Líquido transparente e incoloro Fórmula química: H_2O Pureza: Alta (libre de iones disueltos) Propiedades físico-químicas pH: 5.0 – 7.5 Conductividad: ≤ 4.3 µS/cm Sólidos disueltos (TDS): < 1 mg/L Dureza total: 0 ppm Densidad: 0.997 – 1.002 g/ml Presentación 5 GL	Unidad	1	$ 54.622	$ 65.000	$ 54.622	$ 65.000	$ 50.420	$ 60.000	$ 50.420	$ 60.000	$ 19.392	$ 23.077	$ 19.392	$ 23.077	$ 31.933	$ 38.000	$ 31.933	$ 38.000	https://www.detercol.com/agua-desmineralizada-garrafa-por-20-libros-7708168968424.html	**$ 39.092**	**$ 46.519**	**$ 39.092**	**$ 46.519**
7	Calibrador de Roscas 58 Hojas (Galga de Roscas 58 Hojas) Descripcion General: Instrumento de medición mecánico utilizado para la verificación y determinación del paso de roscas externas, tanto métricas como en pulgadas. Está diseñado para identificar de manera rápida y precisa el perfil y el paso de la rosca mediante hojas calibradas, siendo una herramienta esencial en procesos de manufactura, mantenimiento y formación técnica. Características técnicas: Conjunto de 58 hojas calibradas individuales. Medición de roscas externas tanto metricas como en pulgadas Ángulo de medición de rosca: 58° (roscas tipo Whitworth) Compatible con roscas métricas de 60° Hojas fabricadas en acero templado para mayor durabilidad y resistencia al desgaste. Sistema tipo abanico con eje central que facilita la selección y comparación del paso (calibradores tipo peine de múltiples hojas) Grabado visible del paso en cada hoja para fácil identificación. Aplicaciones: Identificación del paso de rosca en tornillos, pernos y ejes roscados. Verificación de roscas durante procesos de mecanizado. Control de calidad dimensional. Uso en talleres de mecanizado, laboratorios de metrología y entornos de formación técnica (Fablab, CNC, ajuste y mantenimiento)	Unidad	1	$ 58.823,20	$ 70.000	$ 58.823	$ 70.000	$ 54.622	$ 65.000	$ 54.622	$ 65.000	$ 80.155	$ 95.385	$ 80.155	$ 95.385	$ 26.619	$ 31.677	$ 26.619	$ 31.677	https://www.ranger.com.co/product-detail/2019500	**$ 55.055**	**$ 65.515**	**$ 55.055**	**$ 65.515**

8	Galga de radios en milimetros (medidor de radios cóncavos y convexos) Descripción técnica Instrumento manual de medición utilizado para la verificación e identificación de radios internos (cóncavos) y externos (convexos) en superficies curvas. Está conformada por un conjunto de hojas calibradas con distintos valores de radio, lo que permite una comparación directa y precisa con la pieza a medir. Es una herramienta esencial en procesos de mecanizado, ajuste, control de calidad y formación técnica. Código UNSPSC recomendado 41111616 – Galgas de medición Especificaciones técnicas mínimas (requeridas para la compra) Tipo: Galga de radios cóncavos y convexos Cantidad de hojas: ✔ Mínimo 16 hojas (preferible 32 hojas para uso formativo) Rango de medición: Milimétrico: desde R 1 mm hasta R 15 mm (aprox.) Sistema de medición: Comparación directa por contacto Material: Acero inoxidable o acero templado Marcación: Valor del radio grabado en cada hoja (láser o estampado) Presentación: Tipo abanico con tornillo o pasador central Precisión: Adecuada para control dimensional y verificación geométrica Acabado: Superficie lisa, sin rebabas, resistente a la corrosión	Unidad	1			$ 0	$ 0			$ 0	$ 0	$ 380.000	$ 452.200	$ 380.000	$ 452.200	$ 413.445	$ 492.000	$ 413.445	$ 492.000	https://sumicali.com/products/calibrador-de-radios-15-5-a-2-mm-mitutoyo-186-107	**$ 396.723**	**$ 472.100**	**$ 396.723**	**$ 472.100**
9	"Galga de radios en Pulgadas (medidor de radios cóncavos y convexos) Descripción técnica Instrumento manual de medición utilizado para la verificación e identificación de radios internos (cóncavos) y externos (convexos) en superficies curvas. Está conformada por un conjunto de hojas calibradas con distintos valores de radio, lo que permite una comparación directa y precisa con la pieza a medir. Es una herramienta esencial en procesos de mecanizado, ajuste, control de calidad y formación técnica. Código UNSPSC recomendado 41111616 – Galgas de medición" Especificaciones técnicas mínimas (requeridas para la compra) Tipo: Galga de radios cóncavos y convexos Cantidad de hojas: ✔ Mínimo 16 hojas (preferible 32 hojas para uso formativo) Rango de medición: Pulgadas (Imperial): desde 1/64" hasta 1/2" Sistema de medición: Comparación directa por contacto Material: Acero inoxidable o acero templado Marcación: Valor del radio grabado en cada hoja (láser o estampado) Presentación: Tipo abanico con tornillo o pasador central Precisión: Adecuada para control dimensional y verificación geométrica Acabado: Superficie lisa, sin rebabas, resistente a la corrosión	Unidad	1	$ 58.823,20	$ 70.000	$ 58.823	$ 70.000	$ 96.639	$ 115.000	$ 96.639	$ 115.000	$ 129.282	$ 153.846	$ 129.282	$ 153.846	$ 794.032	$ 944.898	$ 794.032	$ 944.898	https://maquitodo.com.co/GALGAS-Y-CALIBRADORES-DE-ROSCAS/galga-de-radios-155-25mm-30lam-mitutoyo-r399	**$ 269.694**	**$ 320.936**	**$ 269.694**	**$ 320.936**
10	Calibrador Vernier de carátula 0–150 mm Descripción técnica Instrumento de medición dimensional de alta precisión, diseñado para medir dimensiones externas, internas y profundidades mediante sistema mecánico de carátula analógica Especificaciones técnicas mínimas (requeridas para la compra) Tipo: Calibrador Vernier con carátula (dial caliper) Rango de medición: 0 a 150 mm (6") Graduación / resolución: 0.01 mm Sistema de lectura: Carátula analógica con aguja Escala principal en milímetros Exactitud máxima permitida: ±0.03 mm Material: Acero inoxidable endurecido Funciones de medición: Medición exterior Medición interior Medición de profundidad Ajustes: Tornillo de bloqueo Ajuste fino de desplazamiento Carátula: Alta visibilidad Protección contra polvo Incluye Caja Estuche rígido plástico o metálico Manual básico del fabricante Instrumento calibrado de fábrica	Unidad	1	$ 546.218,20	$ 650.000	$ 546.218	$ 650.000	$ 504.202	$ 600.000	$ 504.202	$ 600.000	$ 371.041	$ 441.538	$ 371.041	$ 441.538	$ 241.176,20	$ 287.000	$ 241.176	$ 287.000	https://www.mercadolibre.com.co/calibrador-metrico-150-mm-dial-max-resolucion-01-mm/p/MCO46827546	**$ 415.659**	**$ 494.635**	**$ 415.659**	**$ 494.635**

LOTE 9 MUSICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Cotización PROVEEDOR 1				Cotización PROVEEDOR 2				Cotización PROVEEDOR 3				PROMEDIO			
				VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)
1	Guitarra Didactica Musical+E13:E29 Elementos de los aros de meranti, diapasón y el puente de palisandro, Tamaño: 4/4 Construcción: Laminada - Tapa armónica: Abeto rojo europeo - Fondo/Aros: Meranti - Color: Natural - Acabado: Natural - Mástil: Nato - Diapasón: Palisandro - Longitud escala: 65 cm - Anchura de la cejilla: 52 mm - Herrajes: Cromado -Acústica, cuerdas de Nylon.	Unidad	1	$ 193.277	$ 230.000	$ 193.277	$ 230.000	$ 303.200	$ 360.808	$ 303.200	$ 360.808					$ 248.239	$ 295.404	$ 248.239	$ 295.404
2	Estuche Protector de Guitarra Medidas 114x40 cm - Semiduro - Forrados en lona Industrial resistente - Terminados en ribete. Doble correa para colgarlos en la espalda - Manija - Bolsillo amplio para accesorios con tapa semidura y cierre.	Unidad	1	$ 58.824	$ 70.001	$ 58.824	$ 70.001	$ 89.000	$ 105.910	$ 89.000	$ 105.910	$ 151.261	$ 180.000	$ 151.261	$ 180.000	$ 99.695	$ 118.637	$ 99.695	$ 118.637
3	Organeta Musical Didactica 61 Teclas 61 Teclas sensibles al tacto, Polifonica de 48 165 estilos de auto-acompañamiento de banda en tiempo real basada en los acordes - El modo Dúo permite a dos personas tocar juntas en el mismo instrumento creando dos notas DO centrales. * Funciones de lección de 9 pasos (Suite Educacional). * Entrada AUX IN que te permitirá conectar tu reproductor de música portátil para escuchar tus canciones favoritas a través de los altavoces del instrumento. * Terminal USB TO HOST permite conectar un ordenador o a un dispositivo portátil, y grabar audio de alta calidad.	Unidad	1	$ 924.370	$ 1.100.000	$ 924.370	$ 1.100.000	$ 798.000	$ 949.620	$ 798.000	$ 949.620	$ 1.260.504	$ 1.500.000	$ 1.260.504	$ 1.500.000	$ 994.291	$ 1.183.207	$ 994.291	$ 1.183.207
4	Base Stand Teclado Didactico Base soporte en forma de X para teclado organeta piano controlador; Tubo de acero con múltiples altura de gran calidad; soporta hasta 15 kilos; altura ajustable en 4 posiciones con sistema anticaida; espuma con agarre para que no se deslice el teclado; alturas compatibles para tocar parado o sentado y muy comodo color negro en pintura de caucho mas resistente y durable.	Unidad	1	$ 67.227	$ 80.000	$ 67.227	$ 80.000	$ 77.300	$ 91.987	$ 77.300	$ 91.987	$ 151.261	$ 180.000	$ 151.261	$ 180.000	$ 98.596	$ 117.329	$ 98.596	$ 117.329
5	Estuche Protector de Teclado Estuche Forro Semiduro Teclado Organeta de 5 octavas; medidas : 101 largo x 38.5 ancho x 14 alto centímetros Material predominante: lonaindustrial;	Unidad	1	$ 58.824	$ 70.001	$ 58.824	$ 70.001	$ 79.000	$ 94.010	$ 79.000	$ 94.010	$ 184.874	$ 220.000	$ 184.874	$ 220.000	$ 107.566	$ 128.004	$ 107.566	$ 128.004
6	Afinador Cromático y Metrónomo integrado Gran pantalla de alta visibilidad con un medidor de estilo de aguja Compacto, delgado y cuerpo ligero Una amplia variedad de funciones de ajuste que son adecuadas para una variedad de instrumentos calibración ajustable (410-480 Hz); indicadores de tercer y tercer nivel puros hasta 200 horas de duración de la batería. Amplio rango que cubre de A0 (27,50 Hz) a C8 (4186.01 Hz), Afina variedad de instrumentos, instrumentos de teclado, cuerda y viento. El tono y rango se detectan rápidamente y con precisión. Metronomo rango de tiempo 30 a 250 bpm - Beat 0 1 2 3 4 5 6 . Generador de Tonos Cromatico : notas estandar de A1 a A5	Unidad	1	$ 84.034	$ 100.000	$ 84.034	$ 100.000	$ 99.000	$ 117.810	$ 99.000	$ 117.810	$ 126.050	$ 150.000	$ 126.050	$ 150.000	$ 103.028	$ 122.603	$ 103.028	$ 122.603
7	Stand Atril Partituras Atril totalmente desmontable y fácil de armar. - 2 Cuerpos graduables de altura con perillas anti rayones - Altura ajustable de 70cm a 130cm - Tubos más anchos en acero con acabado en negro mate. - Ajuste de ángulo de inclinación de 90 grados - Medidas de lámina: 48cm x 35cm.	Unidad	1	$ 58.824	$ 70.001	$ 58.824	$ 70.001	$ 30.900	$ 36.771	$ 30.900	$ 36.771	$ 100.840	$ 120.000	$ 100.840	$ 120.000	$ 63.521	$ 75.591	$ 63.521	$ 75.591
8	Juego Cuerdas Guitarra Didactica Acustica Cuerpo de encordado de Nylon para guitarra acustica de 6 cuerdas, 1 2 3 Nylon 4 5 6 Entorchadas	Unidad	1	$ 10.084	$ 12.000	$ 10.084	$ 12.000	$ 19.200	$ 22.848	$ 19.200	$ 22.848	$ 67.227	$ 80.000	$ 67.227	$ 80.000	$ 32.170	$ 38.283	$ 32.170	$ 38.283
9	Stand Guitarra Acúsitca Base, soporte de piso para guitarra acustica, electroacustica, bajo, requinto , tiple requinto entre otros, brazos acolchados para un apoyo suave, Ecualizable para facil transporte, Profundad 38 cms, Ancho 28 cms, Altura plegada 38 cms, Apertura 25 cms.	Unidad	1	$ 33.613	$ 39.999	$ 33.613	$ 39.999	$ 39.000	$ 46.410	$ 39.000	$ 46.410	$ 67.227	$ 80.000	$ 67.227	$ 80.000	$ 46.613	$ 55.470	$ 46.613	$ 55.470
10	Aplificador 10 Wats Amplificador 10 watts potencia de salida total (rms) 10 w rms 4 altavoz, controles volumen, ganancia, drive; master eq agudos, medios, bajos jacks entrada 635 mono jack, auriculares 635 stereo jack	Unidad	1	$ 184.874	$ 220.000	$ 184.874	$ 220.000	$ 490.000	$ 583.100	$ 490.000	$ 583.100	$ 378.151	$ 450.000	$ 378.151	$ 450.000	$ 351.008	$ 417.700	$ 351.008	$ 417.700

11	Micrófono Vocal Micrófono cardioide, respuesta a freccuencias 50 a 16000 hz, impedancia 150 ohmios sensibilidad a 1 khz: - 55 DbV / Pa (1,8 mv). con cable Xlr de 4,5 metros.	Unidad	1	$ 184.874	$ 220.000	$ 184.874	$ 220.000	$ 359.400	$ 427.686	$ 359.400	$ 427.686	$ 378.151	$ 450.000	$ 378.151	$ 450.000	$ 307.475	$ 365.895	$ 307.475	$ 365.895
12	base para microfono metalica doble con extenciòn y ajuste de redorrido	unidad	1	$ 63.025	$ 75.000	$ 63.025	$ 75.000	$ 59.000	$ 70.210	$ 59.000	$ 70.210	$ 184.874	$ 220.000	$ 184.874	$ 220.000	$ 102.300	$ 121.737	$ 102.300	$ 121.737
13	Conector de audio analógico Cable plug 3,5 mm a 2 plug 1/4 ts mono de 3 metros de longitud.	Unidad	1	$ 21.849	$ 26.000	$ 21.849	$ 26.000	$ 47.900	$ 57.001	$ 47.900	$ 57.001	$ 42.017	$ 50.000	$ 42.017	$ 50.000	$ 37.255	$ 44.334	$ 37.255	$ 44.334
14	Audifonos de Diadema para estudio Audifonos de auriculares cerrados, máxima potencia de entrada 200 mW, ancho de banda de 16 Hz a 2000 Hz, Sensibilidad 112 db SPL/v	Unidad	1	$ 142.857	$ 170.000	$ 142.857	$ 170.000	$ 278.600	$ 331.534	$ 278.600	$ 331.534	$ 210.084	$ 250.000	$ 210.084	$ 250.000	$ 210.514	$ 250.511	$ 210.514	$ 250.511
15	Kit didáctico para registro de evidencias de formación en mùsica Studio Bundle Interfaz compuesto por 2 Monitores multimedia CR3-X 3" Controlador de monitor Big Knob Studio EM-91C Micrófono de condensador de gran diafragma EM-89D Micrófono vocal dinámico Auriculares MC-100 Monitores multimedia Mackie CR3-X Equipado con un woofer de 3" y un tweeter de 0.75" Amplificador clase D Potencia: 50 W Respuesta de frecuencia: 80 - 20.000 Hz (-3 dB) SPL máx. (nivel de presión sonora): 97 dB Fuente de alimentación: 100 - 240 V CA, 50/60 Hz Carcasa: MDF Control de volumen en la parte delantera Dimensiones (ancho x alto x ancho): 206 x 140 x 180 mm Peso: 3,5 kg Conectores: 2x 6,3 mm Entrada de línea Jack 2x Entrada RCA Entrada estéreo Mini-jack de 3,5 mm Salida de auriculares estéreo Mini-jack de 3,5 mm Terminales de altavoces para un segundo monitor Controlador de monitor activo Mackie Big Knob Studio Para hasta 2 pares de monitores y 3 fuentes estéreo 2 x 2 interfaces de audio USB, 24 bits / 192 kHz Control de gran volumen Interruptor para silenciar, atenuar, mono, monitor y fuente de señal Ajuste independiente para todas las fuentes y salidas de monitor Función de mezcla Cue Micrófono talkback integrado Medición LED de 16 segmentos +48 V Potencia fantasma Carcasa de acero Para PC y Mac Dimensiones: 251 x 163 x 81 mm Peso: 1,6 kg Incluye un software de grabación Tracktion Waveform; abrazadera de micrófono Color: Negro, Dimensiones: 185 x 51 mm Peso: 0,3 kg	kit	1					$ 1.295.000	$ 1.541.050	$ 1.295.000	$ 1.541.050	$ 2.100.840	$ 2.500.000	$ 2.100.840	$ 2.500.000	$ 1.697.920	$ 2.020.525	$ 1.697.920	$ 2.020.525
16	Papel Pentagramado Cuaderno de actividades musicales. de 50 Hojas Bond Tamaño A4 con lineas pentagramadas	Unidad	1									$ 25.210	$ 30.000	$ 25.210	$ 30.000	$ 25.210	$ 30.000	$ 25.210	$ 30.000
17	Caja china musical Caja de madera rectangular de 20 cms con rendija de 1,5 centimetros + Golpeador con punta de Goma de 25 cms.	Unidad	1	$ 21.008	$ 25.000	$ 21.008	$ 25.000					$ 23.529	$ 28.000	$ 23.529	$ 28.000	$ 22.269	$ 26.500	$ 22.269	$ 26.500
18	Clave Cubana Par de Bastones de madera cilindricos de 3 cms de diametro x 25 cms de longitud.	Par	1	$ 16.807	$ 20.000	$ 16.807	$ 20.000	$ 85.900	$ 102.221	$ 85.900	$ 102.221	$ 42.017	$ 50.000	$ 42.017	$ 50.000	$ 48.241	$ 57.407	$ 48.241	$ 57.407
19	Bombo Andino Membrana de cuero, cilindro y aro de madera, con diametro de 45 cms, longitud de 60 cms, amarres en cuerda nylon, con 2 golpeadores 1 de ellos con cabeza de felpa con longitud de 30 cms	Unidad	1	$ 378.151	$ 450.000	$ 378.151	$ 450.000					$ 462.185	$ 550.000	$ 462.185	$ 550.000	$ 420.168	$ 500.000	$ 420.168	$ 500.000
20	Tambor Alegre Instrumento con membrana de cuero de 34 cms de ancho, cuerpo de madera de ceiba cónico de 70 cms de alto, y amarres de lazo artesanal cabuya Fique.	Unidad	1	$ 252.100	$ 299.999	$ 252.100	$ 299.999	$ 286.100	$ 340.459	$ 286.100	$ 340.459	$ 210.084	$ 250.000	$ 210.084	$ 250.000	$ 249.428	$ 296.819	$ 249.428	$ 296.819
21	1 par de maracas con semillas de achira, mango de madera de 15 cms.	Par	1	$ 84.034	$ 100.000	$ 84.034	$ 100.000	$ 33.500	$ 39.865	$ 33.500	$ 39.865	$ 142.857	$ 170.000	$ 142.857	$ 170.000	$ 86.797	$ 103.288	$ 86.797	$ 103.288
22	Güira Calabaza Hueca alargada con estrias horizontales, con una longitud de 30 cms y trincho de cerdas metálicas con mango de madera, longitud 18 cms	Unidad	1	$ 100.840	$ 120.000	$ 100.840	$ 120.000					$ 151.261	$ 180.000	$ 151.261	$ 180.000	$ 126.050	$ 150.000	$ 126.050	$ 150.000

COTIZACIONES LOTE 1

Documentos soporte del estudio de mercado

DISTRIBUCIONES E INVERSIONES MERCANTILES SAS
NIT 901.763.253-9

Medellín, 20 de mayo de 2026

Señores

SENA

COTIZACION

Ítem	CODIGOS UNSPSC	Nombre	Descripción del Servicio.	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD/ FRECUENCIA	IVA (%)	Valor Unitario antes de IVA	valor total antes de iva
1	11121608	Guadua bambú	Guadua bambù tipo angustifolia kunt macana, de 10 y 13 centimetros de diametro x 6 mts de largo	UNIDAD	800	19%	$ 138.824	$ 111.058.824
2	11121608	Esterilla bambú	Esterilla de guadua de 3.30 mtros de largo por 35cms de ancho aprox	UNIDAD	200	19%	$ 89.412	$ 17.882.353
3	11121610	Alfarda inmunidada	Alfarda Inmunizada diametro 12 x 300 cm	UNIDAD	110	19%	$ 258.824	$ 28.470.588
4	11121610	Alfarda rolliza	Alfarda rolliza de 4 metros x 10cm Inmunizado.	UNIDAD	80	19%	$ 211.765	$ 16.941.176
SUBTOTAL							**$ 698.824**	**$ 174.352.941**
TOTAL							**$ 831.600**	**$ 207.480.000**

Atentamente;

MARCELA VELASQUEZ ORTIZ
C.C 32.296.564 de Envigado
R. Legal
DISTRIBUCIONES E INVERSIONES MERCANTILES SAS
Nit. 901.763.253-9



CONSTRUCCIONES TECNICAS CON GUADUA
VENTA DE GUADUA INMUNIZADA
311 3123304

COTIZACION GUADUA NATURAL

ERICK MONTOYA

ELABORO: DIEGO VELASQUEZ — FECHA: 29 DE MAYO 2026

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL:
1	GUADUA X 6 MT 10A13CM DIAM	1	$ 25.000	$ 25.000
2	ESRERILLA X 4 MT X 35CM	1	$ 15.000	$ 15.000
				$ -
				$ -







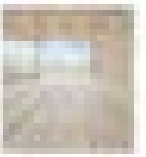


















[illegible] / Productos / Materiales de Construcción / Esterilla de Guadua de 4 m | Calidad Exportación

Esterilla de Guadua (4 m) Calidad Exportación

$ 28.000 [illegible] / [illegible]

[illegible] (1 valoración de cliente)

Esterilla de Guadua Semicortada de Calidad AAA, producida artesanalmente por **Guadua Sostenible SAS** en el Valle del Cauca. Nuestra esterilla destaca por su tratamiento preciso de **hidrotratado a presión** y secado por convección (**40°C 50RH**), garantizando un material libre de hongos y altamente resistente. Con un ancho de [illegible] cm y 4 metros de largo, es la solución profesional para cerramientos, revestimientos y decoraciones, ofreciendo una garantía de 10 años y un acabado natural impecable para proyectos de arquitectura sostenible.

- **Ancho:** [illegible] cm
- **Longitud:** 4 metros de largo
- **Espesor:** [illegible] cm
- **Volumen:** Cada esterilla cubre aprox. [illegible] (incluyendo el desperdicio por cortes y ajustes durante la instalación)
- **Color:** Marrón claro con tonos oscuros y veteados naturales
- **Tratamiento:** Hidrotratado por inmersión
- **Nombre científico:** Guadua angustifolia Kunth

Disponibilidad: [illegible] [illegible]

Cantidad	Descuento
A partir de [illegible] unidades	[illegible]
A partir de [illegible] unidades	[illegible]
A partir de [illegible] unidades	[illegible]

[illegible] 1 + [illegible]

Categorías: Materiales de Construcción, Tratamientos

Marca: Guadua Sostenible SAS

Inversiones Natural Sound

29 de MAYO de 2026

SEÑORES:

SENA

INVERSIONES NATURAL SOUND S.A.S
NIT:901.663.857-8

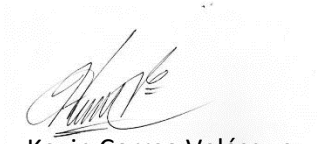
ASUNTO: COTIZACION.

Ítem	CODIGOS UNSPSC	Nombre	Descripción del Servicio.	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD/ FRECUENCIA	IVA (%)	Valor Unitario antes de IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	11121608	Guadua bambú	Guadua bambù tipo angustifolia kunt macana, de 10 y 13 centimetros de diametro x 6 mts de largo	UNIDAD	800	19%	$ 131.111	$ 104.888.889
2	11121608	Esterilla bambú	Esterilla de guadua de 3.30 mtros de largo por 35cms de ancho aprox	UNIDAD	200	19%	$ 84.444	$ 16.888.889
3	11121610	Alfarda inmunidada	Alfarda Inmunizada diametro 12 x 300 cm	UNIDAD	110	19%	$ 244.444	$ 26.888.889
4	11121610	Alfarda rolliza	Alfarda rolliza de 4 metros x 10cm Inmunizado.	UNIDAD	80	19%	$ 200.000	$ 16.000.000
SUBTOTAL							**$ 660.000**	**$ 164.666.667**
TOTAL							**$ 785.400**	**$ 195.953.333**

+57 304 4574993
kcvelasquez98@gmail.com
Km 16 Vía a San Pedro de los Milagros

Inversiones
Natural Sound

Cordialmente,



Kevin Correa Velásquez

Representante Legal

+57 304 4574993

kcvelasquez98@gmail.com

Km 16 Vía a San Pedro
de los Milagros

INVERSIONES y suministros RL S.A.S

Medellín, 30 de mayo de 2026

SEÑORES

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA

Ítem	CODIGOS UNSPSC	Nombre	Descripción del Servicio.	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD/ FRECUENCIA	IVA (%)	Valor Unitario antes de IVA	valor total antes de iva
1	11121608	Guadua bambú	Guadua bambù tipo angustifolia kunt macana, de 10 y 13 centimetros de diametro x 6 mts de largo	UNIDAD	800	19%	$ 118.000	$ 94.400.000
2	11121608	Esterilla bambú	Esterilla de guadua de 3.30 mtros de largo por 35cms de ancho aprox	UNIDAD	200	19%	$ 76.000	$ 15.200.000
3	11121610	Alfarda inmunidada	Alfarda Inmunizada diametro 12 x 300 cm	UNIDAD	110	19%	$ 220.000	$ 24.200.000
4	11121610	Alfarda rolliza	Alfarda rolliza de 4 metros x 10cm Inmunizado.	UNIDAD	80	19%	$ 180.000	$ 14.400.000
SUBTOTAL							**$ 594.000**	**$ 148.200.000**
TOTAL							**$ 706.860**	**$ 176.358.000**

Atentamente,

HUGO ESNEYDER CORREA PEREZ

CC 98.594.520

INVERSIONES Y SUMINISTROS RL SAS
NIT 901311809-4

CALLE 50 N° 68-65 LOCAL 18 WHATSAPP* 3017882095 - *3007756581 -3017882094
***e-mail*: rapicopias1@gmail.com**

Núcleos	NUCLEOS DE COLOMBIA S.A	Codigo: CCIAL-FO_001
		Versión: 6.0
	PEDIDO DE CLIENTES	Pagina: 1 de 1

INFORMACION DE CONTACTO					N . PEDIDO	CONTADO	CREDITO
NUCLEOS DE MADERA	NIT : 811.016.049-2	PBX	4480601 EXT 106	CR. 43A N°19-17 4°Piso Med. Ant. Edif Block Empresari	552	X	
ASESOR	LAURA GARCIA RIVERA	CELULAI	3002356668				
CORREO ASESOR	lgarcia@nucleosdemadera.com				471		

CLIENTE	Erick Montoya			Fecha	
NIT / CC.	899.999.034-1			F. ENTREGA (D/M/A)	5/29/2026
CODIGO DEUDOR				VIGENCIA	
CONTACTO	Erick Montoya	CELULAR	3217498254	PESO APROX.:	
TELEFONO EMPRESA	3217498254			LISTA DE PRECIO:	VIGENTE
DIRECCION EMPRESA	Cl. 63 #58B-03 CALATRAVA, ITAGUI			DIR: DE ENTREGA :	ENTREGA EN PLATAFORMA DE CAMION LLANOS DEL CUIVA
CORR. FACT. ELECTRÓN					

CODIGO SAP	MATERIAL	LOG (m)	ANCHO (cm)	ESP (cm)	Vol pieza	PRECIO SIN IVA	CANTIDAD	VOL TOTAL	DESCUENTO	VALOR NETO	VR TOTAL
10509	Alfarda 3.0 X 12.0	3.0		12.0		$ 70,442	1			70,442.00	70,442.00
10514	Alfarda 4.0 X 10	4.0		10		$ 102,812	1			102,812.00	102,812.00
										-	-
										-	-
										-	-
Observaciones:										VENTA BRUTA	173,254.00

De conformidad con su solicitud para la compra de madera inmunizada, Núcleos e Inversiones Forestales de Colombia S.A., presenta pedido a precios unitarios. La Madera es de bosques de Pinus cultivados y Cuentan en este momento con la certificación internacional del F.S.C., nuestra madera esta inmunizada de conformidad con la norma técnica colombiana NTC 2083, a vacío presión, con sales C.C.A (OSMOSE K-33), homologadas internacionalmente, con retención de 6,4 kg/m3, garantizando parámetros de penetración, concentración y fijación. **si desea adquirir nuestros productos, favor hacer consignación en la cuenta corriente #002-212324-29. de Bancolombia, a nombre de Núcleos de Colombia s.a.**

DESCUENTO	
SUB TOTAL	173,254.00
IVA 19%	32,918.26
RET.2,5%	4,331.35
TOTAL	201,840.91

COTIZACIONES LOTE 2

Documentos soporte del estudio de mercado

DISTRIBUCIONES E INVERSIONES MERCANTILES SAS
NIT 901.763.253-9

Medellín, 01 DE JUNIO DE 2026

Señores
SENA

COTIZACION

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)
1	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:300 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 47.600	$ 56.644
2	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud: 350 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805
3	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:400 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 64.600	$ 76.874

3008333787
Calle 6 sur N°79-150
Medellín, Antioquia

4	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:450 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035
5	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:500 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035
6	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:600 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 81.600	$ 97.104
7	Bisagra de cazoleta	Par de Bisagra de cazoleta para mueble cierre lento tipo recta 0mm de codoparche diámetro de la cazoleta 35mm en pares	Unidad	1	$ 14.450	$ 17.196
8	Bisagra de cazoleta	Bisagra de cazoleta para mueble cierre lento tipo semicurva 9mm de codo semiparche diámetro de la cazoleta 35mm en pares	Unidad	1	$ 16.150	$ 19.219
9	Bisagra de cazoleta	Bisagra de cazoleta para mueble cierre lento tipo curva interna 17mm de codo curva interna diámetro de la cazoleta 35mm en pares	Unidad	1	$ 17.850	$ 21.242
10	Chapa pomo	Chapa metálica de pomo para baño	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035
11	Chapa manija	Chapa metálica de manija seguridad	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035

12	Cerradura chapa inteligente	Cerradura chapa inteligente Cerradura metálica inteligente con batería recargable	Unidad	1	$ 96.900	$ 115.311
13	Chapa de seguridad	Chapa metálica de pormo seguridad	Unidad	1	$ 96.900	$ 115.311
14	Chapa cajón	Chapa Cajón Niquelada 19X32mm con llaves	Unidad	1	$ 17.000	$ 20.230
15	Grapas para cama	Grapas para cama Grapas o chapetas metálicas para ensamble de camas. Presentación 2 pares.	Unidad	1	$ 20.400	$ 24.276
16	Tiraderas de botón	Tiraderas de botón fabricados en polímero	Unidad	1	$ 14.450	$ 17.196
17	Tiraderas sobreponer	Tiraderas sobreponer Tiradera en aluminio para cajones y puerta. Distancia entre centros 96 mm	Unidad	1	$ 25.500	$ 30.345
18	Tiraderas sobreponer	Tiraderas sobreponer Tiradera en aluminio para cajones y puerta. Distancia entre centros 128 mm	Unidad	1	$ 25.500	$ 30.345
19	Tiraderas sobreponer	Tiraderas sobreponer Tiradera en aluminio para cajones y puerta. Distancia entre centros 160 mm	Unidad	1	$ 30.600	$ 36.414
20	Tiradera de incrustar	Tiradera de incrustar Tiradera en aluminio para cajones de incrustar. Dimensiones 20x20x60 mm.	Unidad	1	$ 30.600	$ 36.414
21	Bisagra puerta	Bisagra puerta Bisagras para puerta en acero inoxidable 3x3 pulgadas. Juego de 3 piezas	Unidad	1	$ 34.000	$ 40.460
22	Bisagra omega	Bisagra para puerta omega galvanizada. 3x3 pulgadas. Juego de 3 piezas	Unidad	1	$ 34.000	$ 40.460
23	Pasacables	Pasacables fabricado en polímero para cubiertas de mesas.	Unidad	1	$ 13.260	$ 15.779
24	Pasacables eléctrico o grommet	Pasacables eléctrico o grommet Pasacables eléctrico con 3 tomas de corriente, usb y datos.	Unidad	1	$ 17.000	$ 20.230
25	Rodachinas	Rodachinas para mueble fabricados en polímero de 50 mm con freno. Juego de 4 piezas	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035
26	Loceros para cocina	Loceros para cocina Locero para cocina fabricado en metal y con acabado de pintura blanca con soportes de instalación. Dimensiones 70 centímetros de ancho.	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805

27	Canasta para cocina	Canasta para cocina Canasta condimentero tres niveles con cierre lento, fabricada en acero cromado. Dimensiones 100 x 446 x 470. capacidad de carga 35 Kg	Unidad	1	$ 331.500	$ 394.485
28	Torno esquinero cocina	Torno esquinero cocina Torno con dos bandejas en acero, diámetro de 710 mm, con una capacidad de carga de 20 kg (10 kg por bandeja).	Unidad	1	$ 646.000	$ 768.740
29	Sistema corredizo para closet	Sistema corredizo para closet colgante fabricado en metal	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035
30	Sitema corredizo para puerta de acceso tipo granero	Sitema corredizo para puerta de acceso tipo granero Sitema corredizo completo metálico colgante. 2 metros de largo. Para cargas de 120 kg	Unidad	1	$ 382.500	$ 455.175
31	Tubo para closet	Tubo cromado para closet con accesorios. 1.5 m de largo	Unidad	1	$ 64.600	$ 76.874
32	Patas para mesa en H	Patas para mesa en H Pata doble metálica para mesa en H con niveladores	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035
33	Mensula soporte pie de amigo	Mensula de soporte pie de amigo metálico. Fabricado en chapa calibre 12. Forma triángular toquelado	Unidad	1	$ 34.000	$ 40.460
34	Porta candado	Porta candado Portacandado metálico calibre 10. Refozado acabado en niquel de 4 pulgadas	Unidad	1	$ 37.400	$ 44.506
35	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 17.000	$ 20.230
36	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*1" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 18.700	$ 22.253
37	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*1/2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 22.100	$ 26.299
38	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*11/2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 23.800	$ 28.322
39	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*5/8" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 25.500	$ 30.345
40	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*11/4" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 30.600	$ 36.414
41	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 8*2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 34.000	$ 40.460
42	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 8*21/2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 34.000	$ 40.460
43	Push open	Herraje push open para puerta fabricado en polímero	Unidad	1	$ 37.400	$ 44.506

44	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*15 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 47.600	$ 56.644
45	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*18 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 47.600	$ 56.644
46	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*20 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 54.400	$ 64.736
47	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*25 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 54.400	$ 64.736
48	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*30 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805
49	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*35 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805
50	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*40 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805
51	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*50 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805
52	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*15 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805
53	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*18 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 68.000	$ 80.920
54	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*20 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 68.000	$ 80.920
55	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*25 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 68.000	$ 80.920
56	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*30 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 68.000	$ 80.920
57	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*35 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 68.000	$ 80.920
58	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*40 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 68.000	$ 80.920
59	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*50 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 68.000	$ 80.920
60	Listón de pino	Listón de pino Listón Pino 3.962m. Cepillado 3.3x14cm, Contenido de Humedad maximo 20%; mejor retención de	Unidad	1	$ 98.600	$ 117.334

		fijaciones, Tipo madera Madera Estructural,				
61	Contrachapado	Contrachapado Tablero de triplex de 244 cm de largo, 122 cm de ancho y diferentes espesores.	Unidad	1	$ 88.400	$ 105.196
62	Chapas de madera	Chapas de madera Chapilla de madera de diferentes especies	Metro cuadrado	1	$ 39.100	$ 46.529
63	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/4" con filos de corte de 1/4" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 54.400	$ 64.736
64	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/4" con filos de corte de1" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 64.600	$ 76.874
65	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/4" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035
66	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/2" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 81.600	$ 97.104
67	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/2" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 81.600	$ 97.104
68	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/2" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 81.600	$ 97.104
69	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa media caña para router vástago de 1/2" de 1" de diámetro	Unidad	1	$ 85.000	$ 101.150
70	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa media caña para router vástago de 1/4" de 1" de diámetro	Unidad	1	$ 85.000	$ 101.150
71	Clorpirifos 44,4 %	Clorpirifos concentración 44,4 %, categoría control, presentación por litro.	LITRO	1	$ 166.600	$ 198.254
72	Adhesivo PVA para madera	Adhesivo PVA para madera Adhesivo de acetato polivinilo PVA para madera, alto contenido de sólidos, color rosado, presentación por galón.	GALON	1	$ 136.000	$ 161.840
73	Adhesivo de poliacetato de vinilo	Adhesivo de poliacetato de vinilo Adhesivo a base de poliacetato de	GALON	1	$ 173.400	$ 206.346

		vinilo para juntas en madera, presentación por galón.				
74	Varilla roscada 1/2 galvanizada	Varilla roscada continua galvanizada de 1/2 pulgada x 1 metro.	UNIDAD	1	$ 37.400	$ 44.506
75	Tuerca 3/8	Tuerca metálica de 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 765	$ 910
76	Espárrago roscado 3/8	Espárrago roscado 3/8 Espárrago roscado de 300 cm x 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 33.405	$ 39.752
77	Pegamento cianoacrilato	Pegamento cianoacrilato Pegamento tipo súper bonder o cianoacrilato, presentación de 20 g.	UNIDAD	1	$ 34.000	$ 40.460
78	Varilla roscada 1/2 galvanizada	Varilla roscada continua galvanizada de 1/2 pulgada x 1 metro.	UNIDAD	1	$ 37.400	$ 44.506
79	Arandela 3/8 galvanizada	Arandela metálica galvanizada de 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 595	$ 708
80	Tuerca 3/8 galvanizada	Tuerca metálica galvanizada de 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 765	$ 910
81	Tuerca 1/2 galvanizada	Tuerca metálica galvanizada de 1/2 pulgada.	UNIDAD	1	$ 680	$ 809
82	Arandela 1/2 galvanizada	Arandela metálica galvanizada de 1/2 pulgada.	UNIDAD	1	$ 595	$ 708
83	Tornillo ensamble 2 pulgadas	Tornillo ensamble 2 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 2 pulgadas, No. 6.	UNIDAD	1	$ 255	$ 303
84	Tornillo ensamble 1 pulgada	Tornillo ensamble 1 pulgada Tornillo de ensamble para madera de 1 pulgada, No. 6.	UNIDAD	1	$ 255	$ 303
85	Tornillo ensamble 2 1/4 pulgadas	Tornillo ensamble 2 1/4 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 2 1/4 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 340	$ 405
86	Tornillo ensamble 2 1/2 pulgadas	Tornillo ensamble 2 1/2 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 2 1/2 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 340	$ 405
87	Tornillo ensamble 3 pulgadas	Tornillo ensamble 3 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 3 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 425	$ 506
88	Tornillo ensamble 2 3/4 pulgadas	Tornillo ensamble 2 3/4 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 2 3/4 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 476	$ 566
89	Tornillo ensamble 1 1/2 pulgadas	Tornillo ensamble 1 1/2 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 1 1/2 pulgadas, No. 6.	UNIDAD	1	$ 510	$ 607
90	ACPM combustible	ACPM o combustible diésel para proceso de inmunización, presentación por litro.	LITRO	1	$ 59.500	$ 70.805
91	Formol líquido 30 %	Formol líquido al 30 %, presentación por litro.	LITRO	1	$ 76.500	$ 91.035

92	Disco corte metal 4 pulgadas	Disco corte metal 4 pulgadas Disco de corte de 4 pulgadas para metal, compatible con pulidora.	UNIDAD	1	$ 8.840	$ 10.520
93	Cal viva bulto 50 kg	Cal viva en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 76.500	$ 91.035
94	Sellador lijable para madera	Sellador lijable para madera, presentación por galón.	GALON	1	$ 314.500	$ 374.255
95	Pintura para madera	Pintura para madera Pintura o recubrimiento tipo profilan para madera, color limbar, presentación de 5 litros.	UNIDAD	1	$ 824.500	$ 981.155
96	Pintura base agua	Pintura P7 base agua, colores surtidos, presentación por cuarto.	UNIDAD	1	$ 59.500	$ 70.805
97	Angeo metálico para pollos	Rollo de angeo metálico para pollos, largo 36 m y alto 1,20 m.	METRO	1	$ 7.140	$ 8.497
98	Broca para metal 3/16	Broca para metal de 3/16 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 6.460	$ 7.687
99	Broca para metal 25/64	Broca para metal de 25/64 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 8.500	$ 10.115
100	Disco corte madera 7 1/4	Disco corte madera 7 1/4 Disco de corte para madera de 7 1/4 pulgadas, 24 dientes.	UNIDAD	1	$ 81.600	$ 97.104
101	Zuncho metálico 5/8	Zuncho metálico 5/8 Rollo de zuncho metálico de 5/8 de pulgada, longitud 30 m.	METRO	1	$ 187.000	$ 222.530
102	Hebilla para zuncho 5/8	Hebilla para zuncho metálico de 5/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 1.190	$ 1.416
103	Palillos de chuzo en bambú	Paquete de palillos de chuzo en bambú.	UNIDAD	1	$ 17.000	$ 20.230
104	Palillos de chuzo en madera	Paquete de palillos de chuzo en madera.	UNIDAD	1	$ 25.500	$ 30.345
105	Bórax	Bórax en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 34.000	$ 40.460
106	Ácido bórico	Ácido bórico en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 27.200	$ 32.368
107	Sulfato de cobre	Sulfato de cobre en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 59.500	$ 70.805
108	Tela de fique	Rollo de tela de fique, ancho 1,40 m x 100 m.	METRO	1	$ 306.000	$ 364.140
109	Cera de abeja	Cera de abeja en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 76.500	$ 91.035
110	Aceite de linaza	Aceite de linaza, presentación por galón.	GALON	1	$ 141.100	$ 167.909
111	Trementina	Trementina o diluyente para pintura, presentación por galón.	GALON	1	$ 166.600	$ 198.254
112	Correa de amarre con trinquete	Correa de amarre con trinquete Correa de poliéster con hebilla de	UNIDAD	1	$ 161.500	$ 192.185

		trinquete para amarre de carga, ancho 1 pulgada.				
113	Cal viva bulto 50 kg	Cal viva en bulto de 50 kg.	KILOGRAMO	1	$ 76.500	$ 91.035
114	Grapadora trabajo pesado	Grapadora para trabajo pesado 3 en 1, ajustable.	UNIDAD	1	$ 85.000	$ 101.150
115	Grapas para grapadora	Grapas para grapadora Caja de grapas o ganchos para grapadora, presentación caja por 5.000 unidades.	UNIDAD	1	$ 64.600	$ 76.874
116	Espátula plástica	Espátula plástica con borde en felpa, referencia 3M o equivalente.	UNIDAD	1	$ 30.600	$ 36.414
117	Cable encauchetado No. 10	Cable encauchetado No. 10 de tres líneas por metro	METRO	1	$ 34.340	$ 40.865
118	Llana lisa en acero	Llana lisa en acero con mango de madera.	UNIDAD	1	$ 96.900	$ 115.311
119	Palustre alisador 8 pulgadas	Palustre alisador de 8 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 40.800	$ 48.552
120	Paladraga con mango	Paladraga con mango de madera.	UNIDAD	1	$ 425.000	$ 505.750
121	Pala metálica con mango	Pala metálica con mango de madera para construcción.	UNIDAD	1	$ 127.500	$ 151.725
122	Barra agrícola	Barra agrícola para construcción.	UNIDAD	1	$ 187.000	$ 222.530
123	Cinta aislante vinilo	Cinta aislante vinilo Rollo de cinta aislante de vinilo.	UNIDAD	1	$ 25.500	$ 30.345
124	Carretilla obrera	Carretilla obrera con llanta antipinchazo, capacidad 6 pies cúbicos o equivalente.	UNIDAD	1	$ 646.000	$ 768.740
125	Tarro mezclero	Tarro mezclero para preparación de pinturas o materiales.	UNIDAD	1	$ 51.000	$ 60.690
126	Taladro percutor inalámbrico	Taladro percutor atornillador inalámbrico de 13 mm.	UNIDAD	1	$ 306.000	$ 364.140
127	Pulidora 4 1/2 pulgadas	Pulidora de 4 1/2 pulgadas, potencia aproximada 1.010 W y 11.000 rpm.	UNIDAD	1	$ 374.000	$ 445.060
128	Sierra circular 7 pulgadas	Sierra circular 7 pulgadas Cortadora radial electro manual o sierra circular de 7 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 719.100	$ 855.729
129	Zunchadora tipo Bandit	Zunchadora tipo Bandit para cinta metálica de 1/4, 1/2 y 5/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 255.000	$ 303.450
130	Taladro de percusión	Taladro de percusión tipo SBE 850-2 o equivalente.	UNIDAD	1	$ 816.000	$ 971.040
131	Plástico para invernadero	Plástico para invernadero Plástico tipo invernadero, ancho 6 m.	METRO	1	$ 39.100	$ 46.529
132	Lija de banda No. 60	Lija de banda grano No. 60.	METRO	1	$ 25.500	$ 30.345

133	Motosierra gasolina	Motosierra semiprofesional a gasolina tipo Stihl MS 250 o equivalente.	UNIDAD	1	$ 3.145.000	$ 3.742.550
134	Lijadora roto-orbital	Lijadora roto-orbital de 5 pulgadas, 300 W, 500 a 3000 rpm.	UNIDAD	1	$ 544.000	$ 647.360
135	Lijadora de banda inalámbrica	Lijadora de banda inalámbrica de 20 V.	UNIDAD	1	$ 3.485.000	$ 4.147.150
136	Banda lijadora grano 60	Banda lijadora grano 60, medida 3 x 21 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 30.600	$ 36.414
137	Aceite dos tiempos	Aceite dos tiempos para motosierra, tipo Stihl o equivalente, presentación por litro.	LITRO	1	$ 166.600	$ 198.254
138	Aceite valvulina	Aceite valvulina para transmisión, presentación por galón.	GALON	1	$ 88.400	$ 105.196
139	Aceite hidráulico	Aceite hidráulico, presentación por galón.	GALON	1	$ 166.600	$ 198.254
140	Taladro percutor 1/2	Taladro percutor 1/2 pulgada, VVR 710 W, tipo DeWalt DWD024 o equivalente.	UNIDAD	1	$ 676.600	$ 805.154
141	Disco corte vidrio 4.5	Disco corte vidrio 4.5 Disco de corte para vidrio de 4,5 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 30.600	$ 36.414
142	Tijera de podar	Tijera de podar manual.	UNIDAD	1	$ 81.600	$ 97.104
143	Arandela de neopreno	Arandela de neopreno para fijación o sellado.	UNIDAD	1	$ 1.445	$ 1.720
144	Teja de polipropileno	Teja trapezoidal de polipropileno color verde.	UNIDAD	1	$ 47.600	$ 56.644
145	Fresas rotativas para motortool	Estuche de fresas rotativas para motortool o herramienta rotativa.	UNIDAD	1	$ 42.500	$ 50.575
146	Motortool	Herramienta rotativa tipo motortool para trabajos de corte, pulido, lijado o acabado.	UNIDAD	1	$ 374.000	$ 445.060
147	Plástico negro 4 m	Plástico negro, ancho 4 m.	METRO	1	$ 12.750	$ 15.173
148	Guantes plásticos construcción	Guantes plásticos construcción Par de guantes plásticos para construcción.	UNIDAD	1	$ 25.500	$ 30.345
149	Cabuya de fique	Rollo grande de cabuya de fique trenzada de 3 cuerdas.	UNIDAD	1	$ 42.500	$ 50.575
150	Guante anticorte nitrilo	Guante anticorte nitrilo Guante anticorte con palma de nitrilo microporoso.(par)	UNIDAD	1	$ 54.400	$ 64.736
151	Brazo hidraulico 60n	Brazo hidraulico 60n Soporta hasta 6Kg	Unidad	1	$ 11.900	$ 14.161
152	Brazo hidraulico 80n	Brazo hidraulico 80n Soporta hasta 8Kg	Unidad	1	$ 13.600	$ 16.184
153	Brazo hidraulico 100n	Brazo hidraulico 100n Soporta hasta 10Kg	Unidad	1	$ 20.400	$ 24.276
154	Brazo hidraulico 120n	Brazo hidraulico 120n Soporta hasta 12Kg	Unidad	1	$ 22.100	$ 26.299

155	Brazo hidraulico 150n	Brazo hidraulico 150n Soporta hasta 15Kg	Unidad	1	$ 23.800	$ 28.322
156	Conector para fijación oculta	Conector para fijación oculta de terrazas en madera. Referencia GAP4. Medidas: 40 x 30 x 11 mm. Material en cero galvanizado. Caja x 100 unidades.	Unidad	1	$ 11.900	$ 14.161
157	Herraje pie de pilar en T sin agujeros	Herraje pie de pilar en T sin agujeros. Referencia F70100. Material acero galvanizado de 100X100 H=206 mm.	Unidad	1	$ 11.900	$ 14.161
158	Herraje placa realce para pie de pilar	Herraje PLACA REALCE PARA PIE DE PILAR 120X120 H=20. Acero galvanizado.	Unidad	1	$ 11.900	$ 14.161
159	Estribo mátalico de ala externa	Estribo mátalico de ala externa. Material en acero galvanizado. Ref. BSAS40110. dimensiones: 40x110x2mm (BxHxs)	Unidad	1	$ 13.600	$ 16.184
160	Herraje Angular Standard WBR	Herraje Angular Standard WBR. Referencia WBR10020. Material: acero galvanizado. Dimensiones: 90x105x105 mm. (BxPxH mm)	Unidad	1	$ 13.600	$ 16.184
161	Riel para closet. Riel U20D x 3 m Galvanizado.	Riel para closet. Riel U20D x 3 m. Galvanizado.	Unidad	1	$ 124.100	$ 147.679
162	Kit rodamientos sistema colgante para 2 hojas (puertas)	Kit rodamientos sistema colgante para 2 hojas (puertas)	Unidad	1	$ 34.000	$ 40.460
163	Manija en acero pintada color negra	Manija en acero pintada color negra largo 160 mm	Unidad	1	$ 28.900	$ 34.391
164	Perfil manija c no ranura para tablero	Perfil manija c no ranura para tablero 15mm x 3m	Unidad	1	$ 141.100	$ 167.909
165	Riel de Extensión Total Zinc. Trabajo pesado	Riel de Extensión Total Zinc. Trabajo pesado. Dimensiones: 45X500mm. 45 Kg.	Unidad	1	$ 47.600	$ 56.644
166	Brazo neumático, hidráulico premium bonuit lift SF blanco o gris antracita	Brazo neumático, hidráulico premium bonuit lift SF blanco o gris antracita, presentación en par	Unidad	1	$ 306.000	$ 364.140
167	Tornillo para placas 5x50. Referencia LBS 550	Tornillo para placas 5x50. Referencia LBS 550. Caja x 200 unidades	Unidad	1	$ 2.210	$ 2.630
168	Anclaje atornillable para hormigón 10x100	Anclaje atornillable para hormigón 10x100	Unidad	1	$ 3.910	$ 4.653

169	Anclaje pesado de expansión con abrazadera, Referencia ABE8115	Anclaje pesado de expansión con abrazadera, Referencia ABE8115. dimensiones: (L x d) 115 x 8 mm.	Unidad	1	$ 3.060	$ 3.641
170	Tornillos de ensamble para madera de 3 pulgadas #10	Tornillos de ensamble para madera de 3 pulgadas #10. Caja x 500 unidades.	Unidad	1	$ 11.050	$ 13.150
171	Tornillos de ensamble para madera de 2 pulgadas #10	Tornillos de ensamble para madera de 2 pulgadas #10. Caja x 500 unidades.	Unidad	1	$ 11.900	$ 14.161
172	Pegante Acetato de Polivinilo - PVA para madera - Color rosado	Pegante Acetato de Polivinilo - PVA para madera x 5 galones. Color rosado	Galón	1	$ 136.000	$ 161.840
173	ZUNCHO ROLLO DE 500 METROS DE 5/8, FLEJE DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO PARA APLICAR ELEVADAS TENSIONES SOBRE LAS CARGAS. EN POLIPROPILENO PARA USO MANUAL O EN MAQUINA.	ZUNCHO ROLLO DE 500 METROS DE 5/8, FLEJE DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO PARA APLICAR ELEVADAS TENSIONES SOBRE LAS CARGAS. EN POLIPROPILENO PARA USO MANUAL O EN MAQUINA. Zuncho Rollo de 500 metros de 5/8, Fleje de alta resistencia para asegurar cargas pesadas y para aplicar elevadas tensiones sobre las cargas. Material: polipropileno Flexible y fácil de manipular para un amarre eficiente Usos: para embalajes, logística, construcción e industria	Unidad	1	$ 59.500	$ 70.805
174	FLEXÓMETRO DE 8 METROS ANTIMPACTO USO PROFESIONAL	FLEXÓMETRO DE 8 METROS ANTIMPACTO USO PROFESIONAL Cinta retráctil de 8 metros Ancho de la cinta de 2.5 cm. Material de la cinta: acero. Color de la cinta: amarillo Material de la superficie: Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistente a impactos Unidades de medida: cm-mm / ft-in Otras características: Cinta impresa por ambos lados, recubierta de laca para máxima duración de la graduación. Gancho doble que facilita la medición por ambos lados. Clip de palanca para mejor sujeción	Unidad	1	$ 81.600	$ 97.104

175	CALIBRADORES DE GALGAS 26 PIEZAS	Set X2 Calibradores de Galgas 26 piezas 0,04 mm • 0,63mm CARACTERISTICAS: Cada hoja está marcada con medidas SAE (pulg) y métricas, para verificar y ajustar el espacio entre las partes. Hojas de acero endurecido y templado sirve para calibrar valvulas, bujias, juntas y aprietes de piezas	UNIDAD	1	$ 62.900	$ 74.851
176	TORQUIMETRO 3/8 PULGADA 10-70NM	TORQUIMETRO 3/8 PULGADA 10-70NM Ubermann Especificaciones principales Tipo : Ratchet Ancho : 3.4 cm Largo : 31 cm Alto : 2.9 cm Tipo de trabajo : Profesional rango de torque de 10 a 70 Nm	UNIDAD	1	$ 340.000	$ 404.600
177	MANÓMETRO SECO 0-90 PSI	MANÓMETRO SECO 0-90 PSI Pedrollo conexión radial de 1/4", tiene un diámetro de 63 mm y una escala de presión que va de 0 a 90 psi. Uso : Permite visualizar el rango de presión de encendido y apagado de la electrobomba, manómetro seco con conexionen 1/4" radial, diámetro de 63 mm y escala de presión de 0 a 90 psi.	Unidad	1	$ 64.600	$ 76.874
178	ESPÁTULA	Espatula de paletas de 4unidades	Unidad	1	$ 42.500	$ 50.575
179	ESPATULA DE PALETAS	ESPATULA DE PALETAS ESPATULAS PLASTICAS O METALICAS DE 2 "	Unidad	1	$ 22.100	$ 26.299
180	ESTUCO PLASTICO YA PREPARADO	ESTUCO PLASTICO YA PREPARADO PARA EXTERIORES E INTERIORES	Kilogramo	1	$ 408.000	$ 485.520
181	GRAPAS	GRAPAS Grapa industrial manual 4/16 8mm x1000un	Caja	1	$ 34.000	$ 40.460
182	LACA	LACA spray 400ml	Unidad	1	$ 47.600	$ 56.644
183	LACA AL AGUA	LACA AL AGUA Sellador transparente de acabado mate o brillante que protege la pieza final contra humedad y desgaste, mejorando su durabilidad.	Unidad	1	$ 76.500	$ 91.035
184	LIJA	LIJA De grano 180 y 240	Unidad	1	$ 9.860	$ 11.733

185	**ESCOFINA DE MADERA SEMICIRCULAR**	**ESCOFINA DE MADERA SEMICIRCULAR kit de herramientas de mano tipo Escofina para madera con perfil semicircular (media caña). Cuerpo fabricado en acero al carbono templado con tratamiento térmico para alta durabilidad del picado de desbaste. Equipadas con mango ergonómico de alta fijación. Medidas requeridas: 8, 10 y 12 pulgadas. compuesto por 2 piezas de cada medida**	**Unidad**	**1**	**$ 59.500**	**$ 70.805**
186	**ESCOFINA DE MADERA REDONDA**	**Kit de herramientas de mano tipo Escofina de Madera Redonda (Cola de ratón) por tres (3) piezas. Cuerpo de sección circular cónica fabricado en acero al carbono templado para alta resistencia al desgaste. El juego debe incluir tres longitudes nominales de cuerpo útil correspondientes a 8, 10 y 12 pulgadas, cada una provista de su respectivo mango ergonómico antideslizante de alta fijación. Diseñadas para el desbaste y acabado interior de perforaciones en madera.**	**Unidad**	**1**	**$ 76.500**	**$ 91.035**
187	**Papel abrasivo en banda**	**Papel abrasivo en banda de diferentes medidas de granos, a necesidad**	**Metro**	**1**	**$ 32.300**	**$ 38.437**
188	**Piedra / Bloque abrasivo de afilado manual de doble acción**	**Piedra / Bloque abrasivo de afilado manual de doble acción Piedra / Bloque de combinación para afilado manual de formones y herramientas de corte, configuración Doble Faz. Debe contar con una cara de grano grueso para desbaste y una cara de grano fino para asentamiento del filo, fabricada en Carburo de Silicio de alta resistencia al desgaste. Dimensiones nominales mínimas de 20 cm de largo × 5 cm de ancho × 2.5 cm de espesor. Las piezas deben entregarse completamente planas, libres de fisuras o desportilladuras en sus aristas, y en su empaque individual de fábrica.**	**UNIDAD**	**1**	**$ 34.000**	**$ 40.460**

189	**Lima manual de acero de alta resistencia para desbaste y afilado**	**Lima manual de acero de alta resistencia para desbaste y afilado Lima triangular cónica de acero de alto carbono de grado industrial, longitud nominal de cuerpo de 8 pulgadas (200 mm)]. Configuración de dientes de picado doble tipo Semifina en sus tres caras para desbaste y afilado eficiente. La herramienta debe incluir mango ergonómico antideslizante fijado de fábrica. Las piezas deben entregarse completamente limpias, libres de óxido, imperfecciones de fundición o dientes mellados, en empaque individual de fábrica.**	**UNIDAD**	**1**	**$ 88.400**	**$ 105.196**
190	**Grapa de ferretería para grapadora neumática**	**Grapa de ferretería para grapadora neumática Grapa para grapadora neumàtica serie 80 corona 12.8 8 mm caja por 100**	**CAJA**	**1**	**$ 98.600**	**$ 117.334**
191	**Cable de acero calibre 8**	**Cable de acero calibre 8 Cable de acero trenzado (Guaya) galvanizado, calibre comercial 8 (diámetro nominal de 1/8" o 3.17 mm). Configuración de trenzado de alta resistencia 6×7 o 7×19 con acabado galvanizado uniforme para protección anticorrosiva. Unidad de medida y control: Metro Lineal. El material debe entregarse limpio, libre de hilos rotos (alambres sueltos), deformaciones o signos de oxidación estructural.**	**METRO**	**1**	**$ 13.600**	**$ 16.184**
192	**Cable de acero calibre 12**	**Cable de acero calibre 12 Cable de acero trenzado (Guaya) galvanizado, calibre comercial 12 (diámetro nominal de 3/32" o 2.38 mm). Configuración de trenzado elástico y maleable 7×19, con recubrimiento de zinc resistente a la intemperie y la fricción. Unidad de medida y control: Metro Lineal. Despacho en bobina o rollo debidamente amarrado y protegido contra la humedad.**	**METRO**	**1**	**$ 17.850**	**$ 21.242**
VALOR TOTAL					**$ 24.372.271**	**$ 29.003.002**

MARCELA VELASQUEZ ORTIZ
C.C 32.296.564 de Envigado
R. Legal
DISTRIBUCIONES E INVERSIONES MERCANTILES SAS
Nit. 901.763.253-9
Email: dimercantiles@gmail.com

INVERSIONES y suministros RL S.A.S

Medellín, 12 de junio de 2026

Señores:

SERVICIO NACONAL DE APRENDIZAJE SENA

Referencia: COTIZACION

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)
1	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:300 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 56.000	$ 66.640
2	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud: 350 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 70.000	$ 83.300

INVERSIONES y suministros RL S.A.S

CALLE 50 N° 68-65 LOCAL 18 WHATSAPP* 3017882095 - *3007756581 -3017882094
***e-mail*: rapicopias1@gmail.com**

3	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:400 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 76.000	$ 90.440
4	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:450 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 90.000	$ 107.100
5	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:500 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por	Unidad	1	$ 90.000	$ 107.100

		par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).				
6	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:600 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 96.000	$ 114.240
7	Bisagra de cazoleta	Par de Bisagra de cazoleta para mueble cierre lento tipo recta 0mm de codoparche diámetro de la cazoleta 35mm en pares	Unidad	1	$ 17.000	$ 20.230
8	Bisagra de cazoleta	Bisagra de cazoleta para mueble cierre lento tipo semicurva 9mm de codo semiparche diámetro de la cazoleta 35mm en pares	Unidad	1	$ 19.000	$ 22.610
9	Bisagra de cazoleta	Bisagra de cazoleta para mueble cierre lento tipo curva interna 17mm de codo curva interna diámetro de la cazoleta 35mm en pares	Unidad	1	$ 21.000	$ 24.990
10	Chapa pomo	Chapa metálica de pomo para baño	Unidad	1	$ 90.000	$ 107.100
11	Chapa manija	Chapa metálica de manija seguridad	Unidad	1	$ 90.000	$ 107.100

12	Cerradura chapa inteligente	Cerradura chapa inteligente Cerradura metálica inteligente con batería recargable	Unidad	1	$ 114.000	$ 135.660
13	Chapa de seguridad	Chapa metálica de pormo seguridad	Unidad	1	$ 114.000	$ 135.660
14	Chapa cajón	Chapa Cajón Niquelada 19X32mm con llaves	Unidad	1	$ 20.000	$ 23.800
15	Grapas para cama	Grapas para cama Grapas o chapetas metálicas para ensamble de camas. Presentación 2 pares.	Unidad	1	$ 24.000	$ 28.560
16	Tiraderas de botón	Tiraderas de botón fabricados en polímero	Unidad	1	$ 17.000	$ 20.230
17	Tiraderas sobreponer	Tiraderas sobreponer Tiradera en aluminio para cajones y puerta. Distancia entre centros 96 mm	Unidad	1	$ 30.000	$ 35.700
18	Tiraderas sobreponer	Tiraderas sobreponer Tiradera en aluminio para cajones y puerta. Distancia entre centros 128 mm	Unidad	1	$ 30.000	$ 35.700
19	Tiraderas sobreponer	Tiraderas sobreponer Tiradera en aluminio para cajones y puerta. Distancia entre centros 160 mm	Unidad	1	$ 36.000	$ 42.840
20	Tiradera de incrustar	Tiradera de incrustar Tiradera en aluminio para cajones de incrustar. Dimensiones 20x20x60 mm.	Unidad	1	$ 36.000	$ 42.840
21	Bisagra puerta	Bisagra puerta Bisagras para puerta en acero inoxidable 3x3 pulgadas. Juego de 3 piezas	Unidad	1	$ 40.000	$ 47.600
22	Bisagra omega	Bisagra para puerta omega galvanizada. 3x3 pulgadas. Juego de 3 piezas	Unidad	1	$ 40.000	$ 47.600
23	Pasacables	Pasacables fabricado en polímero para cubiertas de mesas.	Unidad	1	$ 15.600	$ 18.564
24	Pasacables eléctrico o grommet	Pasacables eléctrico o grommet Pasacables eléctrico con	Unidad	1	$ 20.000	$ 23.800

CALLE 50 N° 68-65 LOCAL 18 WHATSAPP* 3017882095 - *3007756581 -3017882094
***e-mail*: rapicopias1@gmail.com**

		3 tomas de corriente, usb y datos.				
25	Rodachinas	Rodachinas para mueble fabricados en polímero de 50 mm con freno. Juego de 4 piezas	Unidad	1	$ 90.000	$ 107.100
26	Loceros para cocina	Loceros para cocina Locero para cocina fabricado en metal y con acabado de pintura blanca con soportes de instalación. Dimensiones 70 centímetros de ancho.	Unidad	1	$ 70.000	$ 83.300
27	Canasta para cocina	Canasta para cocina Canasta condimentero tres niveles con cierre lento, fabricada en acero cromado. Dimensiones 100 x 446 x 470. capacidad de carga 35 Kg	Unidad	1	$ 390.000	$ 464.100
28	Torno esquinero cocina	Torno esquinero cocina Torno con dos bandejas en acero, diámetro de 710 mm, con una capacidad de carga de 20 kg (10 kg por bandeja).	Unidad	1	$ 760.000	$ 904.400
29	Sistema corredizo para closet	Sistema corredizo para closet colgante fabricado en metal	Unidad	1	$ 90.000	$ 107.100
30	Sitema corredizo para puerta de acceso tipo granero	Sitema corredizo para puerta de acceso tipo granero Sitema corredizo completo metálico colgante. 2 metros de largo. Para cargas de 120 kg	Unidad	1	$ 450.000	$ 535.500
31	Tubo para closet	Tubo cromado para closet con accesorios. 1.5 m de largo	Unidad	1	$ 76.000	$ 90.440
32	Patas para mesa en H	Patas para mesa en H Pata doble metálica para mesa en H con niveladores	Unidad	1	$ 90.000	$ 107.100
33	Mensula soporte pie de amigo	Mensula de soporte pie de amigo metálico. Fabricado en chapa	Unidad	1	$ 40.000	$ 47.600

CALLE 50 N° 68-65 LOCAL 18 WHATSAPP* 3017882095 - *3007756581 -3017882094
***e-mail*: rapicopias1@gmail.com**

		calibre 12. Forma triángular toquelado				
34	Porta candado	Porta candado Portacandado metálico calibre 10. Refozado acabado en niquel de 4 pulgadas	Unidad	1	$ 44.000	$ 52.360
35	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 20.000	$ 23.800
36	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*1" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 22.000	$ 26.180
37	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*1/2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 26.000	$ 30.940
38	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*11/2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 28.000	$ 33.320
39	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*5/8" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 30.000	$ 35.700
40	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*11/4" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 36.000	$ 42.840
41	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 8*2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 40.000	$ 47.600
42	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 8*21/2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 40.000	$ 47.600
43	Push open	Herraje push open para puerta fabricado en polímero	Unidad	1	$ 44.000	$ 52.360
44	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*15 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 56.000	$ 66.640
45	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*18 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 56.000	$ 66.640
46	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*20 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 64.000	$ 76.160
47	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*25 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 64.000	$ 76.160

48	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*30 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 70.000	$ 83.300
49	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*35 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 70.000	$ 83.300
50	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*40 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 70.000	$ 83.300
51	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*50 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 70.000	$ 83.300
52	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*15 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 70.000	$ 83.300
53	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*18 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 80.000	$ 95.200
54	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*20 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 80.000	$ 95.200
55	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*25 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 80.000	$ 95.200
56	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*30 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 80.000	$ 95.200
57	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*35 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 80.000	$ 95.200
58	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*40 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 80.000	$ 95.200
59	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*50 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 80.000	$ 95.200

INVERSIONES y suministros RL S.A.S

60	Listón de pino	Listón de pino Listón Pino 3.962m. Cepillado 3.3x14cm, Contenido de Humedad maximo 20%; mejor retención de fijaciones, Tipo madera Madera Estructural,	Unidad	1	$ 116.000	$ 138.040
61	Contrachapado	Contrachapado Tablero de triplex de 244 cm de largo, 122 cm de ancho y diferentes espesores.	Unidad	1	$ 104.000	$ 123.760
62	Chapas de madera	Chapas de madera Chapilla de madera de diferentes especies	Metro cuadrado	1	$ 46.000	$ 54.740
63	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/4" con filos de corte de 1/4" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 64.000	$ 76.160
64	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/4" con filos de corte de1" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 76.000	$ 90.440
65	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/4" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 90.000	$ 107.100
66	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/2" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 96.000	$ 114.240
67	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/2" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 96.000	$ 114.240
68	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/2" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 96.000	$ 114.240
69	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa media caña para router vástago de 1/2" de 1" de diámetro	Unidad	1	$ 100.000	$ 119.000

INVERSIONES y suministros RL S.A.S

INVERSIONES y suministros RI S.A.S

70	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa media caña para router vástago de 1/4" de 1" de diámetro	Unidad	1	$ 100.000	$ 119.000
71	Clorpirifos 44,4 %	Clorpirifos concentración 44,4 %, categoría control, presentación por litro.	LITRO	1	$ 196.000	$ 233.240
72	Adhesivo PVA para madera	Adhesivo PVA para madera Adhesivo de acetato polivinilo PVA para madera, alto contenido de sólidos, color rosado, presentación por galón.	GALON	1	$ 160.000	$ 190.400
73	Adhesivo de poliacetato de vinilo	Adhesivo de poliacetato de vinilo Adhesivo a base de poliacetato de vinilo para juntas en madera, presentación por galón.	GALON	1	$ 204.000	$ 242.760
74	Varilla roscada 1/2 galvanizada	Varilla roscada continua galvanizada de 1/2 pulgada x 1 metro.	UNIDAD	1	$ 44.000	$ 52.360
75	Tuerca 3/8	Tuerca metálica de 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 900	$ 1.071
76	Espárrago roscado 3/8	Espárrago roscado 3/8 Espárrago roscado de 300 cm x 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 39.300	$ 46.767
77	Pegamento cianoacrilato	Pegamento cianoacrilato Pegamento tipo súper bonder o cianoacrilato, presentación de 20 g.	UNIDAD	1	$ 40.000	$ 47.600
78	Varilla roscada 1/2 galvanizada	Varilla roscada continua galvanizada de 1/2 pulgada x 1 metro.	UNIDAD	1	$ 44.000	$ 52.360
79	Arandela 3/8 galvanizada	Arandela metálica galvanizada de 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 700	$ 833
80	Tuerca 3/8 galvanizada	Tuerca metálica galvanizada de 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 900	$ 1.071
81	Tuerca 1/2 galvanizada	Tuerca metálica galvanizada de 1/2 pulgada.	UNIDAD	1	$ 800	$ 952
82	Arandela 1/2 galvanizada	Arandela metálica galvanizada de 1/2 pulgada.	UNIDAD	1	$ 700	$ 833
83	Tornillo ensamble 2 pulgadas	Tornillo ensamble 2 pulgadas Tornillo de ensamble	UNIDAD	1	$ 300	$ 357

CALLE 50 N° 68-65 LOCAL 18 WHATSAPP* 3017882095 - *3007756581 -3017882094
***e-mail*: rapicopias1@gmail.com**

		para madera de 2 pulgadas, No. 6.				
84	Tornillo ensamble 1 pulgada	Tornillo ensamble 1 pulgada Tornillo de ensamble para madera de 1 pulgada, No. 6.	UNIDAD	1	$ 300	$ 357
85	Tornillo ensamble 2 1/4 pulgadas	Tornillo ensamble 2 1/4 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 2 1/4 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 400	$ 476
86	Tornillo ensamble 2 1/2 pulgadas	Tornillo ensamble 2 1/2 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 2 1/2 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 400	$ 476
87	Tornillo ensamble 3 pulgadas	Tornillo ensamble 3 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 3 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 500	$ 595
88	Tornillo ensamble 2 3/4 pulgadas	Tornillo ensamble 2 3/4 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 2 3/4 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 560	$ 666
89	Tornillo ensamble 1 1/2 pulgadas	Tornillo ensamble 1 1/2 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 1 1/2 pulgadas, No. 6.	UNIDAD	1	$ 600	$ 714
90	ACPM combustible	ACPM o combustible diésel para proceso de inmunización, presentación por litro.	LITRO	1	$ 70.000	$ 83.300
91	Formol líquido 30 %	Formol líquido al 30 %, presentación por litro.	LITRO	1	$ 90.000	$ 107.100
92	Disco corte metal 4 pulgadas	Disco corte metal 4 pulgadas Disco de corte de 4 pulgadas para metal, compatible con pulidora.	UNIDAD	1	$ 10.400	$ 12.376
93	Cal viva bulto 50 kg	Cal viva en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 90.000	$ 107.100
94	Sellador lijable para madera	Sellador lijable para madera, presentación por galón.	GALON	1	$ 370.000	$ 440.300

95	Pintura para madera	Pintura para madera Pintura o recubrimiento tipo profilan para madera, color limbar, presentación de 5 litros.	UNIDAD	1	$ 970.000	$ 1.154.300
96	Pintura base agua	Pintura P7 base agua, colores surtidos, presentación por cuarto.	UNIDAD	1	$ 70.000	$ 83.300
97	Angeo metálico para pollos	Rollo de angeo metálico para pollos, largo 36 m y alto 1,20 m.	METRO	1	$ 8.400	$ 9.996
98	Broca para metal 3/16	Broca para metal de 3/16 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 7.600	$ 9.044
99	Broca para metal 25/64	Broca para metal de 25/64 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 10.000	$ 11.900
100	Disco corte madera 7 1/4	Disco corte madera 7 1/4 Disco de corte para madera de 7 1/4 pulgadas, 24 dientes.	UNIDAD	1	$ 96.000	$ 114.240
101	Zuncho metálico 5/8	Zuncho metálico 5/8 Rollo de zuncho metálico de 5/8 de pulgada, longitud 30 m.	METRO	1	$ 220.000	$ 261.800
102	Hebilla para zuncho 5/8	Hebilla para zuncho metálico de 5/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 1.400	$ 1.666
103	Palillos de chuzo en bambú	Paquete de palillos de chuzo en bambú.	UNIDAD	1	$ 20.000	$ 23.800
104	Palillos de chuzo en madera	Paquete de palillos de chuzo en madera.	UNIDAD	1	$ 30.000	$ 35.700
105	Bórax	Bórax en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 40.000	$ 47.600
106	Ácido bórico	Ácido bórico en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 32.000	$ 38.080
107	Sulfato de cobre	Sulfato de cobre en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 70.000	$ 83.300
108	Tela de fique	Rollo de tela de fique, ancho 1,40 m x 100 m.	METRO	1	$ 360.000	$ 428.400
109	Cera de abeja	Cera de abeja en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 90.000	$ 107.100
110	Aceite de linaza	Aceite de linaza, presentación por galón.	GALON	1	$ 166.000	$ 197.540
111	Trementina	Trementina o diluyente para pintura, presentación por galón.	GALON	1	$ 196.000	$ 233.240

CALLE 50 N° 68-65 LOCAL 18 WHATSAPP* 3017882095 - *3007756581 -3017882094
***e-mail*: rapicopias1@gmail.com**

112	Correa de amarre con trinquete	Correa de amarre con trinquete Correa de poliéster con hebilla de trinquete para amarre de carga, ancho 1 pulgada.	UNIDAD	1	$ 190.000	$ 226.100
113	Cal viva bulto 50 kg	Cal viva en bulto de 50 kg.	KILOGRAMO	1	$ 90.000	$ 107.100
114	Grapadora trabajo pesado	Grapadora para trabajo pesado 3 en 1, ajustable.	UNIDAD	1	$ 100.000	$ 119.000
115	Grapas para grapadora	Grapas para grapadora Caja de grapas o ganchos para grapadora, presentación caja por 5.000 unidades.	UNIDAD	1	$ 76.000	$ 90.440
116	Espátula plástica	Espátula plástica con borde en felpa, referencia 3M o equivalente.	UNIDAD	1	$ 36.000	$ 42.840
117	Cable encauchetado No. 10	Cable encauchetado No. 10 de tres líneas por metro	METRO	1	$ 40.400	$ 48.076
118	Llana lisa en acero	Llana lisa en acero con mango de madera.	UNIDAD	1	$ 114.000	$ 135.660
119	Palustre alisador 8 pulgadas	Palustre alisador de 8 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 48.000	$ 57.120
120	Paladraga con mango	Paladraga con mango de madera.	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 595.000
121	Pala metálica con mango	Pala metálica con mango de madera para construcción.	UNIDAD	1	$ 150.000	$ 178.500
122	Barra agrícola	Barra agrícola para construcción.	UNIDAD	1	$ 220.000	$ 261.800
123	Cinta aislante vinilo	Cinta aislante vinilo Rollo de cinta aislante de vinilo.	UNIDAD	1	$ 30.000	$ 35.700
124	Carretilla obrera	Carretilla obrera con llanta antipinchazo, capacidad 6 pies cúbicos o equivalente.	UNIDAD	1	$ 760.000	$ 904.400
125	Tarro mezclero	Tarro mezclero para preparación de pinturas o materiales.	UNIDAD	1	$ 60.000	$ 71.400
126	Taladro percutor inalámbrico	Taladro percutor atornillador inalámbrico de 13 mm.	UNIDAD	1	$ 360.000	$ 428.400
127	Pulidora 4 1/2 pulgadas	Pulidora de 4 1/2 pulgadas, potencia aproximada 1.010 W y 11.000 rpm.	UNIDAD	1	$ 440.000	$ 523.600

128	Sierra circular 7 pulgadas	Sierra circular 7 pulgadas Cortadora radial electro manual o sierra circular de 7 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 846.000	$ 1.006.740
129	Zunchadora tipo Bandit	Zunchadora tipo Bandit para cinta metálica de 1/4, 1/2 y 5/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 357.000
130	Taladro de percusión	Taladro de percusión tipo SBE 850-2 o equivalente.	UNIDAD	1	$ 960.000	$ 1.142.400
131	Plástico para invernadero	Plástico para invernadero Plástico tipo invernadero, ancho 6 m.	METRO	1	$ 46.000	$ 54.740
132	Lija de banda No. 60	Lija de banda grano No. 60.	METRO	1	$ 30.000	$ 35.700
133	Motosierra gasolina	Motosierra semiprofesional a gasolina tipo Stihl MS 250 o equivalente.	UNIDAD	1	$ 3.700.000	$ 4.403.000
134	Lijadora roto-orbital	Lijadora roto-orbital de 5 pulgadas, 300 W, 500 a 3000 rpm.	UNIDAD	1	$ 640.000	$ 761.600
135	Lijadora de banda inalámbrica	Lijadora de banda inalámbrica de 20 V.	UNIDAD	1	$ 4.100.000	$ 4.879.000
136	Banda lijadora grano 60	Banda lijadora grano 60, medida 3 x 21 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 36.000	$ 42.840
137	Aceite dos tiempos	Aceite dos tiempos para motosierra, tipo Stihl o equivalente, presentación por litro.	LITRO	1	$ 196.000	$ 233.240
138	Aceite valvulina	Aceite valvulina para transmisión, presentación por galón.	GALON	1	$ 104.000	$ 123.760
139	Aceite hidráulico	Aceite hidráulico, presentación por galón.	GALON	1	$ 196.000	$ 233.240
140	Taladro percutor 1/2	Taladro percutor 1/2 pulgada, VVR 710 W, tipo DeWalt DWD024 o equivalente.	UNIDAD	1	$ 796.000	$ 947.240
141	Disco corte vidrio 4.5	Disco corte vidrio 4.5 Disco de corte para vidrio de 4,5 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 36.000	$ 42.840
142	Tijera de podar	Tijera de podar manual.	UNIDAD	1	$ 96.000	$ 114.240
143	Arandela de neopreno	Arandela de neopreno para fijación o sellado.	UNIDAD	1	$ 1.700	$ 2.023
144	Teja de polipropileno	Teja trapezoidal de polipropileno color verde.	UNIDAD	1	$ 56.000	$ 66.640
145	Fresas rotativas para motortool	Estuche de fresas rotativas para motortool o herramienta rotativa.	UNIDAD	1	$ 50.000	$ 59.500

CALLE 50 N° 68-65 LOCAL 18 WHATSAPP* 3017882095 - *3007756581 -3017882094
***e-mail*: rapicopias1@gmail.com**

146	Motortool	Herramienta rotativa tipo motortool para trabajos de corte, pulido, lijado o acabado.	UNIDAD	1	$ 440.000	$ 523.600
147	Plástico negro 4 m	Plástico negro, ancho 4 m.	METRO	1	$ 15.000	$ 17.850
148	Guantes plásticos construcción	Guantes plásticos construcción Par de guantes plásticos para construcción.	UNIDAD	1	$ 30.000	$ 35.700
149	Cabuya de fique	Rollo grande de cabuya de fique trenzada de 3 cuerdas.	UNIDAD	1	$ 50.000	$ 59.500
150	Guante anticorte nitrilo	Guante anticorte nitrilo Guante anticorte con palma de nitrilo microporoso.(par)	UNIDAD	1	$ 64.000	$ 76.160
151	Brazo hidraulico 60n	Brazo hidraulico 60n Soporta hasta 6Kg	Unidad	1	$ 14.000	$ 16.660
152	Brazo hidraulico 80n	Brazo hidraulico 80n Soporta hasta 8Kg	Unidad	1	$ 16.000	$ 19.040
153	Brazo hidraulico 100n	Brazo hidraulico 100n Soporta hasta 10Kg	Unidad	1	$ 24.000	$ 28.560
154	Brazo hidraulico 120n	Brazo hidraulico 120n Soporta hasta 12Kg	Unidad	1	$ 26.000	$ 30.940
155	Brazo hidraulico 150n	Brazo hidraulico 150n Soporta hasta 15Kg	Unidad	1	$ 28.000	$ 33.320
156	Conector para fijación oculta	Conector para fijación oculta de terrazas en madera. Referencia GAP4. Medidas: 40 x 30 x 11 mm. Material en cero galvanizado. Caja x 100 unidades.	Unidad	1	$ 14.000	$ 16.660
157	Herraje pie de pilar en T sin agujeros	Herraje pie de pilar en T sin agujeros. Referencia F70100. Material acero galvanizado de 100X100 H=206 mm.	Unidad	1	$ 14.000	$ 16.660
158	Herraje placa realce para pie de pilar	Herraje PLACA REALCE PARA PIE DE PILAR 120X120 H=20. Acero galvanizado.	Unidad	1	$ 14.000	$ 16.660
159	Estribo mátalico de ala externa	Estribo mátalico de ala externa. Material en acero galvanizado. Ref. BSAS40110. dimensiones: 40x110x2mm (BxHxs)	Unidad	1	$ 16.000	$ 19.040

CALLE 50 N° 68-65 LOCAL 18 WHATSAPP* 3017882095 - *3007756581 -3017882094
***e-mail*: rapicopias1@gmail.com**

160	Herraje Angular Standard WBR	Herraje Angular Standard WBR. Referencia WBR10020. Material: acero galvanizado. Dimensiones: 90x105x105 mm. (BxPxH mm)	Unidad	1	$ 16.000	$ 19.040
161	Riel para closet. Riel U20D x 3 m Galvanizado.	Riel para closet. Riel U20D x 3 m. Galvanizado.	Unidad	1	$ 146.000	$ 173.740
162	Kit rodamientos sistema colgante para 2 hojas (puertas)	Kit rodamientos sistema colgante para 2 hojas (puertas)	Unidad	1	$ 40.000	$ 47.600
163	Manija en acero pintada color negra	Manija en acero pintada color negra largo 160 mm	Unidad	1	$ 34.000	$ 40.460
164	Perfil manija c no ranura para tablero	Perfil manija c no ranura para tablero 15mm x 3m	Unidad	1	$ 166.000	$ 197.540
165	Riel de Extensión Total Zinc. Trabajo pesado	Riel de Extensión Total Zinc. Trabajo pesado. Dimensiones: 45X500mm. 45 Kg.	Unidad	1	$ 56.000	$ 66.640
166	Brazo neumático, hidráulico premium bonuit lift SF blanco o gris antracita	Brazo neumático, hidráulico premium bonuit lift SF blanco o gris antracita, presentación en par	Unidad	1	$ 360.000	$ 428.400
167	Tornillo para placas 5x50. Referencia LBS 550	Tornillo para placas 5x50. Referencia LBS 550. Caja x 200 unidades	Unidad	1	$ 2.600	$ 3.094
168	Anclaje atornillable para hormigón 10x100	Anclaje atornillable para hormigón 10x100	Unidad	1	$ 4.600	$ 5.474
169	Anclaje pesado de expansión con abrazadera, Referencia ABE8115	Anclaje pesado de expansión con abrazadera, Referencia ABE8115. dimensiones: (L x d) 115 x 8 mm.	Unidad	1	$ 3.600	$ 4.284
170	Tornillos de ensamble para madera de 3 pulgadas #10	Tornillos de ensamble para madera de 3 pulgadas #10. Caja x 500 unidades.	Unidad	1	$ 13.000	$ 15.470
171	Tornillos de ensamble para madera de 2 pulgadas #10	Tornillos de ensamble para madera de 2 pulgadas #10. Caja x 500 unidades.	Unidad	1	$ 14.000	$ 16.660

172	Pegante Acetato de Polivinilo - PVA para madera - Color rosado	Pegante Acetato de Polivinilo - PVA para madera x 5 galones. Color rosado	Galón	1	$ 160.000	$ 190.400
173	ZUNCHO ROLLO DE 500 METROS DE 5/8, FLEJE DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO PARA APLICAR ELEVADAS TENSIONES SOBRE LAS CARGAS. EN POLIPROPILENO PARA USO MANUAL O EN MAQUINA.	ZUNCHO ROLLO DE 500 METROS DE 5/8, FLEJE DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO PARA APLICAR ELEVADAS TENSIONES SOBRE LAS CARGAS. EN POLIPROPILENO PARA USO MANUAL O EN MAQUINA. Zuncho Rollo de 500 metros de 5/8, Fleje de alta resistencia para asegurar cargas pesadas y para aplicar elevadas tensiones sobre las cargas. Material: polipropileno Flexible y fácil de manipular para un amarre eficiente Usos: para embalajes, logística, construcción e industria	Unidad	1	$ 70.000	$ 83.300
174	FLEXÓMETRO DE 8 METROS ANTIMPACTO USO PROFESIONAL	FLEXÓMETRO DE 8 METROS ANTIMPACTO USO PROFESIONAL Cinta retráctil de 8 metros Ancho de la cinta de 2.5 cm. Material de la cinta: acero. Color de la cinta: amarillo Material de la superficie: Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistente a impactos Unidades de medida: cm-mm / ft-in Otras características: Cinta impresa por ambos lados, recubierta de laca para máxima duración de la graduación. Gancho doble que facilita la medición por ambos lados. Clip de palanca para mejor sujeción	Unidad	1	$ 96.000	$ 114.240

175	CALIBRADORES DE GALGAS 26 PIEZAS	Set X2 Calibradores de Galgas 26 piezas 0,04 mm • 0,63mm CARACTERISTICAS: Cada hoja está marcada con medidas SAE (pulg) y métricas, para verificar y ajustar el espacio entre las partes. Hojas de acero endurecido y templado sirve para calibrar valvulas, bujias, juntas y aprietes de piezas	UNIDAD	1	$ 74.000	$ 88.060
176	TORQUIMETRO 3/8 PULGADA 10-70NM	TORQUIMETRO 3/8 PULGADA 10-70NM Ubermann Especificaciones principales Tipo : Ratchet Ancho : 3.4 cm Largo : 31 cm Alto : 2.9 cm Tipo de trabajo : Profesional rango de torque de 10 a 70 Nm	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 476.000
177	MANÓMETRO SECO 0-90 PSI	MANÓMETRO SECO 0-90 PSI Pedrollo conexión radial de 1/4", tiene un diámetro de 63 mm y una escala de presión que va de 0 a 90 psi. Uso : Permite visualizar el rango de presión de encendido y apagado de la electrobomba, manómetro seco con conexionen 1/4" radial, diámetro de 63 mm y escala de presión de 0 a 90 psi.	Unidad	1	$ 76.000	$ 90.440
178	ESPÁTULA	Espatula de paletas de 4unidades	Unidad	1	$ 50.000	$ 59.500
179	ESPATULA DE PALETAS	ESPATULA DE PALETAS ESPATULAS PLASTICAS O METALICAS DE 2 "	Unidad	1	$ 26.000	$ 30.940
180	ESTUCO PLASTICO YA PREPARADO	ESTUCO PLASTICO YA PREPARADO PARA EXTERIORES E INTERIORES	Kilogramo	1	$ 480.000	$ 571.200

181	GRAPAS	GRAPAS Grapa industrial manual 4/16 8mm x1000un	Caja	1	$ 40.000	$ 47.600
182	LACA	LACA spray 400ml	Unidad	1	$ 56.000	$ 66.640
183	LACA AL AGUA	LACA AL AGUA Sellador transparente de acabado mate o brillante que protege la pieza final contra humedad y desgaste, mejorando su durabilidad.	Unidad	1	$ 90.000	$ 107.100
184	LIJA	LIJA De grano 180 y 240	Unidad	1	$ 11.600	$ 13.804
185	ESCOFINA DE MADERA SEMICIRCULAR	ESCOFINA DE MADERA SEMICIRCULAR kit de herramientas de mano tipo Escofina para madera con perfil semicircular (media caña). Cuerpo fabricado en acero al carbono templado con tratamiento térmico para alta durabilidad del picado de desbaste. Equipadas con mango ergonómico de alta fijación. Medidas requeridas: 8, 10 y 12 pulgadas. compuesto por 2 piezas de cada medida	Unidad	1	$ 70.000	$ 83.300
186	ESCOFINA DE MADERA REDONDA	Kit de herramientas de mano tipo Escofina de Madera Redonda (Cola de ratón) por tres (3) piezas. Cuerpo de sección circular cónica fabricado en acero al carbono templado para alta resistencia al desgaste. El juego debe incluir tres longitudes nominales de cuerpo útil correspondientes a 8, 10 y 12 pulgadas, cada una provista de su respectivo mango ergonómico antideslizante de alta fijación. Diseñadas para el desbaste y acabado	Unidad	1	$ 90.000	$ 107.100

		interior de perforaciones en madera.				
187	Papel abrasivo en banda	Papel abrasivo en banda de diferentes medidas de granos, a necesidad	Metro	1	$ 38.000	$ 45.220
188	Piedra / Bloque abrasivo de afilado manual de doble acción	Piedra / Bloque abrasivo de afilado manual de doble acción Piedra / Bloque de combinación para afilado manual de formones y herramientas de corte, configuración Doble Faz. Debe contar con una cara de grano grueso para desbaste y una cara de grano fino para asentamiento del filo, fabricada en Carburo de Silicio de alta resistencia al desgaste. Dimensiones nominales mínimas de 20 cm de largo × 5 cm de ancho × 2.5 cm de espesor. Las piezas deben entregarse completamente planas, libres de fisuras o desportilladuras en sus aristas, y en su empaque individual de fábrica.	UNIDAD	1	$ 40.000	$ 47.600
189	Lima manual de acero de alta resistencia para desbaste y afilado	Lima manual de acero de alta resistencia para desbaste y afilado Lima triangular cónica de acero de alto carbono de grado industrial, longitud nominal de cuerpo de 8 pulgadas (200 mm)]. Configuración de dientes de picado doble tipo Semifina en sus tres caras para desbaste y afilado eficiente. La	UNIDAD	1	$ 104.000	$ 123.760

		herramienta debe incluir mango ergonómico antideslizante fijado de fábrica. Las piezas deben entregarse completamente limpias, libres de óxido, imperfecciones de fundición o dientes mellados, en empaque individual de fábrica.				
190	Grapa de ferretería para grapadora neumática	Grapa de ferretería para grapadora neumática Grapa para grapadora neumàtica serie 80 corona 12.8 8 mm caja por 100	CAJA	1	$ 116.000	$ 138.040
191	Cable de acero calibre 8	Cable de acero calibre 8 Cable de acero trenzado (Guaya) galvanizado, calibre comercial 8 (diámetro nominal de 1/8" o 3.17 mm). Configuración de trenzado de alta resistencia 6×7 o 7×19 con acabado galvanizado uniforme para protección anticorrosiva. Unidad de medida y control: Metro Lineal. El material debe entregarse limpio, libre de hilos rotos (alambres sueltos), deformaciones o signos de oxidación estructural.	METRO	1	$ 16.000	$ 19.040
192	Cable de acero calibre 12	Cable de acero calibre 12 Cable de acero trenzado (Guaya) galvanizado, calibre comercial 12 (diámetro nominal de 3/32" o 2.38 mm). Configuración de trenzado elástico y maleable 7×19, con recubrimiento de zinc resistente a la intemperie y la fricción. Unidad de medida y control: Metro Lineal. Despacho en	METRO	1	$ 21.000	$ 24.990

		bobina o rollo debidamente amarrado y protegido contra la humedad.				
VALOR TOTAL					**$ 28.673.260**	**$ 34.121.179**

Atentamente,

CC 98.594.520

INVERSIONES Y SUMINISTROS RL SAS
NIT 901311809-4

JB ALIMENTOS Y SUMINISTROS

NIT: 71.589.419-9

Medellín, 01 DE JUNIO DE 2026

Señores
SENA
COTIZACIÓN.

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)
1	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:300 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 50.400	$ 59.976

2	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud: 350 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 63.000	$ 74.970
3	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:400 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 68.400	$ 81.396

4	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:450 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 81.000	$ 96.390
5	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:500 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 81.000	$ 96.390

6	Riel corredera	Riel corredera Referencia: Corredera Telescópica de Extensión Total (Heavy Duty). Capacidad de Carga: 45 kg por par. Longitud:600 mm (12"). Mecanismo: Rodamiento de esferas de acero (balineras) de alta precisión. Acabado: Acero zincado brillante con tratamiento anticorrosivo. Presentación: Juego por par (Lado Izquierdo + Lado Derecho).	Unidad	1	$ 86.400	$ 102.816
7	Bisagra de cazoleta	Par de Bisagra de cazoleta para mueble cierre lento tipo recta 0mm de codoparche diámetro de la cazoleta 35mm en pares	Unidad	1	$ 15.300	$ 18.207
8	Bisagra de cazoleta	Bisagra de cazoleta para mueble cierre lento tipo semicurva 9mm de codo semiparche diámetro de la cazoleta 35mm en pares	Unidad	1	$ 17.100	$ 20.349
9	Bisagra de cazoleta	Bisagra de cazoleta para mueble cierre lento tipo curva interna 17mm de codo curva interna diámetro de la cazoleta 35mm en pares	Unidad	1	$ 18.900	$ 22.491
10	Chapa pomo	Chapa metálica de pomo para baño	Unidad	1	$ 81.000	$ 96.390
11	Chapa manija	Chapa metálica de manija seguridad	Unidad	1	$ 81.000	$ 96.390
12	Cerradura chapa inteligente	Cerradura chapa inteligente Cerradura metálica inteligente con batería recargable	Unidad	1	$ 102.600	$ 122.094

13	Chapa de seguridad	Chapa metálica de pormo seguridad	Unidad	1	$ 102.600	$ 122.094
14	Chapa cajón	Chapa Cajón Niquelada 19X32mm con llaves	Unidad	1	$ 18.000	$ 21.420
15	Grapas para cama	Grapas para cama Grapas o chapetas metálicas para ensamble de camas. Presentación 2 pares.	Unidad	1	$ 21.600	$ 25.704
16	Tiraderas de botón	Tiraderas de botón fabricados en polímero	Unidad	1	$ 15.300	$ 18.207
17	Tiraderas sobreponer	Tiraderas sobreponer Tiradera en aluminio para cajones y puerta. Distancia entre centros 96 mm	Unidad	1	$ 27.000	$ 32.130
18	Tiraderas sobreponer	Tiraderas sobreponer Tiradera en aluminio para cajones y puerta. Distancia entre centros 128 mm	Unidad	1	$ 27.000	$ 32.130
19	Tiraderas sobreponer	Tiraderas sobreponer Tiradera en aluminio para cajones y puerta. Distancia entre centros 160 mm	Unidad	1	$ 32.400	$ 38.556
20	Tiradera de incrustar	Tiradera de incrustar Tiradera en aluminio para cajones de incrustar. Dimensiones 20x20x60 mm.	Unidad	1	$ 32.400	$ 38.556
21	Bisagra puerta	Bisagra puerta Bisagras para puerta en acero inoxidable 3x3 pulgadas. Juego de 3 piezas	Unidad	1	$ 36.000	$ 42.840
22	Bisagra omega	Bisagra para puerta omega galvanizada. 3x3 pulgadas. Juego de 3 piezas	Unidad	1	$ 36.000	$ 42.840
23	Pasacables	Pasacables fabricado en polímero para cubiertas de mesas.	Unidad	1	$ 14.040	$ 16.708
24	Pasacables eléctrico o grommet	Pasacables eléctrico o grommet Pasacables eléctrico con 3	Unidad	1	$ 18.000	$ 21.420

		tomas de corriente, usb y datos.				
25	Rodachinas	Rodachinas para mueble fabricados en polímero de 50 mm con freno. Juego de 4 piezas	Unidad	1	$ 81.000	$ 96.390
26	Loceros para cocina	Loceros para cocina Locero para cocina fabricado en metal y con acabado de pintura blanca con soportes de instalación. Dimensiones 70 centímetros de ancho.	Unidad	1	$ 63.000	$ 74.970
27	Canasta para cocina	Canasta para cocina Canasta condimentero tres niveles con cierre lento, fabricada en acero cromado. Dimensiones 100 x 446 x 470. capacidad de carga 35 Kg	Unidad	1	$ 351.000	$ 417.690
28	Torno esquinero cocina	Torno esquinero cocina Torno con dos bandejas en acero, diámetro de 710 mm, con una capacidad de carga de 20 kg (10 kg por bandeja).	Unidad	1	$ 684.000	$ 813.960
29	Sistema corredizo para closet	Sistema corredizo para closet colgante fabricado en metal	Unidad	1	$ 81.000	$ 96.390
30	Sitema corredizo para puerta de acceso tipo granero	Sitema corredizo para puerta de acceso tipo granero Sitema corredizo completo metálico colgante. 2 metros de largo. Para cargas de 120 kg	Unidad	1	$ 405.000	$ 481.950
31	Tubo para closet	Tubo cromado para closet con accesorios. 1.5 m de largo	Unidad	1	$ 68.400	$ 81.396
32	Patas para mesa en H	Patas para mesa en H Pata doble metálica para mesa en H con niveladores	Unidad	1	$ 81.000	$ 96.390

33	Mensula soporte pie de amigo	Mensula de soporte pie de amigo metálico. Fabricado en chapa calibre 12. Forma triángular toquelado	Unidad	1	$ 36.000	$ 42.840
34	Porta candado	Porta candado Portacandado metálico calibre 10. Refozado acabado en niquel de 4 pulgadas	Unidad	1	$ 39.600	$ 47.124
35	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 18.000	$ 21.420
36	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*1" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 19.800	$ 23.562
37	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*1/2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 23.400	$ 27.846
38	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*11/2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 25.200	$ 29.988
39	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*5/8" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 27.000	$ 32.130
40	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 6*11/4" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 32.400	$ 38.556
41	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 8*2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 36.000	$ 42.840
42	Tornillo de ensamble	Tornillo de ensamble 8*21/2" material zincado caja por 100 unidades	Unidad	1	$ 36.000	$ 42.840
43	Push open	Herraje push open para puerta fabricado en polímero	Unidad	1	$ 39.600	$ 47.124
44	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*15 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 50.400	$ 59.976

45	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*18 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 50.400	$ 59.976
46	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*20 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 57.600	$ 68.544
47	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*25 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 57.600	$ 68.544
48	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*30 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 63.000	$ 74.970
49	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*35 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 63.000	$ 74.970
50	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*40 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 63.000	$ 74.970
51	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 16*50 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 63.000	$ 74.970
52	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*15 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 63.000	$ 74.970
53	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*18 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 72.000	$ 85.680
54	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre	Unidad	1	$ 72.000	$ 85.680

		18*20 mm caja por 5.000 unidades				
55	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*25 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 72.000	$ 85.680
56	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*30 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 72.000	$ 85.680
57	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*35 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 72.000	$ 85.680
58	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*40 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 72.000	$ 85.680
59	Clavillos clavadora	Clavillos clavadora Clavillo clavadora calibre 18*50 mm caja por 5.000 unidades	Unidad	1	$ 72.000	$ 85.680
60	Listón de pino	Listón de pino Listón Pino 3.962m. Cepillado 3.3x14cm, Contenido de Humedad maximo 20%; mejor retención de fijaciones, Tipo madera Madera Estructural,	Unidad	1	$ 104.400	$ 124.236
61	Contrachapado	Contrachapado Tablero de triplex de 244 cm de largo, 122 cm de ancho y diferentes espesores.	Unidad	1	$ 93.600	$ 111.384
62	Chapas de madera	Chapas de madera Chapilla de madera de diferentes especies	Metro cuadrado	1	$ 41.400	$ 49.266
63	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago	Unidad	1	$ 57.600	$ 68.544

		de 1/4" con filos de corte de 1/4" de largo total de 11/2"				
64	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/4" con filos de corte de1" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 68.400	$ 81.396
65	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/4" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 81.000	$ 96.390
66	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/2" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 86.400	$ 102.816
67	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/2" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 86.400	$ 102.816
68	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa copiadora con vástago de 1/2" con filos de corte de2" de largo total de 11/2"	Unidad	1	$ 86.400	$ 102.816
69	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa media caña para router vástago de 1/2" de 1" de diámetro	Unidad	1	$ 90.000	$ 107.100
70	Fresas para madera	Fresas para madera Fresa media caña para router vástago de 1/4" de 1" de diámetro	Unidad	1	$ 90.000	$ 107.100
71	Clorpirifos 44,4 %	Clorpirifos concentración 44,4 %, categoría control, presentación por litro.	LITRO	1	$ 176.400	$ 209.916
72	Adhesivo PVA para madera	Adhesivo PVA para madera Adhesivo de acetato polivinilo PVA para madera, alto contenido de sólidos, color rosado, presentación por galón.	GALON	1	$ 144.000	$ 171.360

73	Adhesivo de poliacetato de vinilo	Adhesivo de poliacetato de vinilo Adhesivo a base de poliacetato de vinilo para juntas en madera, presentación por galón.	GALON	1	$ 183.600	$ 218.484
74	Varilla roscada 1/2 galvanizada	Varilla roscada continua galvanizada de 1/2 pulgada x 1 metro.	UNIDAD	1	$ 39.600	$ 47.124
75	Tuerca 3/8	Tuerca metálica de 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 810	$ 964
76	Espárrago roscado 3/8	Espárrago roscado 3/8 Espárrago roscado de 300 cm x 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 35.370	$ 42.090
77	Pegamento cianoacrilato	Pegamento cianoacrilato Pegamento tipo súper bonder o cianoacrilato, presentación de 20 g.	UNIDAD	1	$ 36.000	$ 42.840
78	Varilla roscada 1/2 galvanizada	Varilla roscada continua galvanizada de 1/2 pulgada x 1 metro.	UNIDAD	1	$ 39.600	$ 47.124
79	Arandela 3/8 galvanizada	Arandela metálica galvanizada de 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 630	$ 750
80	Tuerca 3/8 galvanizada	Tuerca metálica galvanizada de 3/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 810	$ 964
81	Tuerca 1/2 galvanizada	Tuerca metálica galvanizada de 1/2 pulgada.	UNIDAD	1	$ 720	$ 857
82	Arandela 1/2 galvanizada	Arandela metálica galvanizada de 1/2 pulgada.	UNIDAD	1	$ 630	$ 750
83	Tornillo ensamble 2 pulgadas	Tornillo ensamble 2 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 2 pulgadas, No. 6.	UNIDAD	1	$ 270	$ 321
84	Tornillo ensamble 1 pulgada	Tornillo ensamble 1 pulgada Tornillo de ensamble para madera de 1 pulgada, No. 6.	UNIDAD	1	$ 270	$ 321
85	Tornillo ensamble 2 1/4 pulgadas	Tornillo ensamble 2 1/4 pulgadas	UNIDAD	1	$ 360	$ 428

		Tornillo de ensamble para madera de 2 1/4 pulgadas.				
86	Tornillo ensamble 2 1/2 pulgadas	Tornillo ensamble 2 1/2 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 2 1/2 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 360	$ 428
87	Tornillo ensamble 3 pulgadas	Tornillo ensamble 3 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 3 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 450	$ 536
88	Tornillo ensamble 2 3/4 pulgadas	Tornillo ensamble 2 3/4 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 2 3/4 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 504	$ 600
89	Tornillo ensamble 1 1/2 pulgadas	Tornillo ensamble 1 1/2 pulgadas Tornillo de ensamble para madera de 1 1/2 pulgadas, No. 6.	UNIDAD	1	$ 540	$ 643
90	ACPM combustible	ACPM o combustible diésel para proceso de inmunización, presentación por litro.	LITRO	1	$ 63.000	$ 74.970
91	Formol líquido 30 %	Formol líquido al 30 %, presentación por litro.	LITRO	1	$ 81.000	$ 96.390
92	Disco corte metal 4 pulgadas	Disco corte metal 4 pulgadas Disco de corte de 4 pulgadas para metal, compatible con pulidora.	UNIDAD	1	$ 9.360	$ 11.138
93	Cal viva bulto 50 kg	Cal viva en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 81.000	$ 96.390
94	Sellador lijable para madera	Sellador lijable para madera, presentación por galón.	GALON	1	$ 333.000	$ 396.270
95	Pintura para madera	Pintura para madera Pintura o recubrimiento tipo profilan para madera, color limbar, presentación de 5 litros.	UNIDAD	1	$ 873.000	$ 1.038.870

96	Pintura base agua	Pintura P7 base agua, colores surtidos, presentación por cuarto.	UNIDAD	1	$ 63.000	$ 74.970
97	Angeo metálico para pollos	Rollo de angeo metálico para pollos, largo 36 m y alto 1,20 m.	METRO	1	$ 7.560	$ 8.996
98	Broca para metal 3/16	Broca para metal de 3/16 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 6.840	$ 8.140
99	Broca para metal 25/64	Broca para metal de 25/64 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 9.000	$ 10.710
100	Disco corte madera 7 1/4	Disco corte madera 7 1/4 Disco de corte para madera de 7 1/4 pulgadas, 24 dientes.	UNIDAD	1	$ 86.400	$ 102.816
101	Zuncho metálico 5/8	Zuncho metálico 5/8 Rollo de zuncho metálico de 5/8 de pulgada, longitud 30 m.	METRO	1	$ 198.000	$ 235.620
102	Hebilla para zuncho 5/8	Hebilla para zuncho metálico de 5/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 1.260	$ 1.499
103	Palillos de chuzo en bambú	Paquete de palillos de chuzo en bambú.	UNIDAD	1	$ 18.000	$ 21.420
104	Palillos de chuzo en madera	Paquete de palillos de chuzo en madera.	UNIDAD	1	$ 27.000	$ 32.130
105	Bórax	Bórax en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 36.000	$ 42.840
106	Ácido bórico	Ácido bórico en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 28.800	$ 34.272
107	Sulfato de cobre	Sulfato de cobre en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 63.000	$ 74.970
108	Tela de fique	Rollo de tela de fique, ancho 1,40 m x 100 m.	METRO	1	$ 324.000	$ 385.560
109	Cera de abeja	Cera de abeja en presentación por kilogramo.	KILOGRAMO	1	$ 81.000	$ 96.390
110	Aceite de linaza	Aceite de linaza, presentación por galón.	GALON	1	$ 149.400	$ 177.786

111	Trementina	Trementina o diluyente para pintura, presentación por galón.	GALON	1	$ 176.400	$ 209.916
112	Correa de amarre con trinquete	Correa de amarre con trinquete Correa de poliéster con hebilla de trinquete para amarre de carga, ancho 1 pulgada.	UNIDAD	1	$ 171.000	$ 203.490
113	Cal viva bulto 50 kg	Cal viva en bulto de 50 kg.	KILOGRAMO	1	$ 81.000	$ 96.390
114	Grapadora trabajo pesado	Grapadora para trabajo pesado 3 en 1, ajustable.	UNIDAD	1	$ 90.000	$ 107.100
115	Grapas para grapadora	Grapas para grapadora Caja de grapas o ganchos para grapadora, presentación caja por 5.000 unidades.	UNIDAD	1	$ 68.400	$ 81.396
116	Espátula plástica	Espátula plástica con borde en felpa, referencia 3M o equivalente.	UNIDAD	1	$ 32.400	$ 38.556
117	Cable encauchetado No. 10	Cable encauchetado No. 10 de tres líneas por metro	METRO	1	$ 36.360	$ 43.268
118	Llana lisa en acero	Llana lisa en acero con mango de madera.	UNIDAD	1	$ 102.600	$ 122.094
119	Palustre alisador 8 pulgadas	Palustre alisador de 8 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 43.200	$ 51.408
120	Paladraga con mango	Paladraga con mango de madera.	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 535.500
121	Pala metálica con mango	Pala metálica con mango de madera para construcción.	UNIDAD	1	$ 135.000	$ 160.650
122	Barra agrícola	Barra agrícola para construcción.	UNIDAD	1	$ 198.000	$ 235.620
123	Cinta aislante vinilo	Cinta aislante vinilo Rollo de cinta aislante de vinilo.	UNIDAD	1	$ 27.000	$ 32.130

124	Carretilla obrera	Carretilla obrera con llanta antipinchazo, capacidad 6 pies cúbicos o equivalente.	UNIDAD	1	$ 684.000	$ 813.960
125	Tarro mezclero	Tarro mezclero para preparación de pinturas o materiales.	UNIDAD	1	$ 54.000	$ 64.260
126	Taladro percutor inalámbrico	Taladro percutor atornillador inalámbrico de 13 mm.	UNIDAD	1	$ 324.000	$ 385.560
127	Pulidora 4 1/2 pulgadas	Pulidora de 4 1/2 pulgadas, potencia aproximada 1.010 W y 11.000 rpm.	UNIDAD	1	$ 396.000	$ 471.240
128	Sierra circular 7 pulgadas	Sierra circular 7 pulgadas Cortadora radial electro manual o sierra circular de 7 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 761.400	$ 906.066
129	Zunchadora tipo Bandit	Zunchadora tipo Bandit para cinta metálica de 1/4, 1/2 y 5/8 de pulgada.	UNIDAD	1	$ 270.000	$ 321.300
130	Taladro de percusión	Taladro de percusión tipo SBE 850-2 o equivalente.	UNIDAD	1	$ 864.000	$ 1.028.160
131	Plástico para invernadero	Plástico para invernadero Plástico tipo invernadero, ancho 6 m.	METRO	1	$ 41.400	$ 49.266
132	Lija de banda No. 60	Lija de banda grano No. 60.	METRO	1	$ 27.000	$ 32.130
133	Motosierra gasolina	Motosierra semiprofesional a gasolina tipo Stihl MS 250 o equivalente.	UNIDAD	1	$ 3.330.000	$ 3.962.700
134	Lijadora roto-orbital	Lijadora roto-orbital de 5 pulgadas, 300 W, 500 a 3000 rpm.	UNIDAD	1	$ 576.000	$ 685.440
135	Lijadora de banda inalámbrica	Lijadora de banda inalámbrica de 20 V.	UNIDAD	1	$ 3.690.000	$ 4.391.100
136	Banda lijadora grano 60	Banda lijadora grano 60, medida 3 x 21 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 32.400	$ 38.556
137	Aceite dos tiempos	Aceite dos tiempos para motosierra, tipo Stihl o	LITRO	1	$ 176.400	$ 209.916

		equivalente, presentación por litro.				
138	Aceite valvulina	Aceite valvulina para transmisión, presentación por galón.	GALON	1	$ 93.600	$ 111.384
139	Aceite hidráulico	Aceite hidráulico, presentación por galón.	GALON	1	$ 176.400	$ 209.916
140	Taladro percutor 1/2	Taladro percutor 1/2 pulgada, VVR 710 W, tipo DeWalt DWD024 o equivalente.	UNIDAD	1	$ 716.400	$ 852.516
141	Disco corte vidrio 4.5	Disco corte vidrio 4.5 Disco de corte para vidrio de 4,5 pulgadas.	UNIDAD	1	$ 32.400	$ 38.556
142	Tijera de podar	Tijera de podar manual.	UNIDAD	1	$ 86.400	$ 102.816
143	Arandela de neopreno	Arandela de neopreno para fijación o sellado.	UNIDAD	1	$ 1.530	$ 1.821
144	Teja de polipropileno	Teja trapezoidal de polipropileno color verde.	UNIDAD	1	$ 50.400	$ 59.976
145	Fresas rotativas para motortool	Estuche de fresas rotativas para motortool o herramienta rotativa.	UNIDAD	1	$ 45.000	$ 53.550
146	Motortool	Herramienta rotativa tipo motortool para trabajos de corte, pulido, lijado o acabado.	UNIDAD	1	$ 396.000	$ 471.240
147	Plástico negro 4 m	Plástico negro, ancho 4 m.	METRO	1	$ 13.500	$ 16.065
148	Guantes plásticos construcción	Guantes plásticos construcción Par de guantes plásticos para construcción.	UNIDAD	1	$ 27.000	$ 32.130
149	Cabuya de fique	Rollo grande de cabuya de fique trenzada de 3 cuerdas.	UNIDAD	1	$ 45.000	$ 53.550
150	Guante anticorte nitrilo	Guante anticorte nitrilo Guante anticorte con palma de nitrilo microporoso.(par)	UNIDAD	1	$ 57.600	$ 68.544
151	Brazo hidraulico 60n	Brazo hidraulico 60n Soporta hasta 6Kg	Unidad	1	$ 12.600	$ 14.994

152	Brazo hidraulico 80n	Brazo hidraulico 80n Soporta hasta 8Kg	Unidad	1	$ 14.400	$ 17.136
153	Brazo hidraulico 100n	Brazo hidraulico 100n Soporta hasta 10Kg	Unidad	1	$ 21.600	$ 25.704
154	Brazo hidraulico 120n	Brazo hidraulico 120n Soporta hasta 12Kg	Unidad	1	$ 23.400	$ 27.846
155	Brazo hidraulico 150n	Brazo hidraulico 150n Soporta hasta 15Kg	Unidad	1	$ 25.200	$ 29.988
156	Conector para fijación oculta	Conector para fijación oculta de terrazas en madera. Referencia GAP4. Medidas: 40 x 30 x 11 mm. Material en cero galvanizado. Caja x 100 unidades.	Unidad	1	$ 12.600	$ 14.994
157	Herraje pie de pilar en T sin agujeros	Herraje pie de pilar en T sin agujeros. Referencia F70100. Material acero galvanizado de 100X100 H=206 mm.	Unidad	1	$ 12.600	$ 14.994
158	Herraje placa realce para pie de pilar	Herraje PLACA REALCE PARA PIE DE PILAR 120X120 H=20. Acero galvanizado.	Unidad	1	$ 12.600	$ 14.994
159	Estribo mátalico de ala externa	Estribo mátalico de ala externa. Material en acero galvanizado. Ref. BSAS40110. dimensiones: 40x110x2mm (BxHxs)	Unidad	1	$ 14.400	$ 17.136
160	Herraje Angular Standard WBR	Herraje Angular Standard WBR. Referencia WBR10020. Material: acero galvanizado. Dimensiones: 90x105x105 mm. (BxPxH mm)	Unidad	1	$ 14.400	$ 17.136
161	Riel para closet. Riel U20D x 3 m Galvanizado.	Riel para closet. Riel U20D x 3 m. Galvanizado.	Unidad	1	$ 131.400	$ 156.366
162	Kit rodamientos sistema colgante para 2 hojas (puertas)	Kit rodamientos sistema colgante para 2 hojas (puertas)	Unidad	1	$ 36.000	$ 42.840

163	Manija en acero pintada color negra	Manija en acero pintada color negra largo 160 mm	Unidad	1	$ 30.600	$ 36.414
164	Perfil manija c no ranura para tablero	Perfil manija c no ranura para tablero 15mm x 3m	Unidad	1	$ 149.400	$ 177.786
165	Riel de Extensión Total Zinc. Trabajo pesado	Riel de Extensión Total Zinc. Trabajo pesado. Dimensiones: 45X500mm. 45 Kg.	Unidad	1	$ 50.400	$ 59.976
166	Brazo neumático, hidráulico premium bonuit lift SF blanco o gris antracita	Brazo neumático, hidráulico premium bonuit lift SF blanco o gris antracita, presentación en par	Unidad	1	$ 324.000	$ 385.560
167	Tornillo para placas 5x50. Referencia LBS 550	Tornillo para placas 5x50. Referencia LBS 550. Caja x 200 unidades	Unidad	1	$ 2.340	$ 2.785
168	Anclaje atornillable para hormigón 10x100	Anclaje atornillable para hormigón 10x100	Unidad	1	$ 4.140	$ 4.927
169	Anclaje pesado de expansión con abrazadera, Referencia ABE8115	Anclaje pesado de expansión con abrazadera, Referencia ABE8115. dimensiones: (L x d) 115 x 8 mm.	Unidad	1	$ 3.240	$ 3.856
170	Tornillos de ensamble para madera de 3 pulgadas #10	Tornillos de ensamble para madera de 3 pulgadas #10. Caja x 500 unidades.	Unidad	1	$ 11.700	$ 13.923
171	Tornillos de ensamble para madera de 2 pulgadas #10	Tornillos de ensamble para madera de 2 pulgadas #10. Caja x 500 unidades.	Unidad	1	$ 12.600	$ 14.994

172	Pegante Acetato de Polivinilo - PVA para madera - Color rosado	Pegante Acetato de Polivinilo - PVA para madera x 5 galones. Color rosado	Galón	1	$ 144.000	$ 171.360
173	ZUNCHO ROLLO DE 500 METROS DE 5/8, FLEJE DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO PARA APLICAR ELEVADAS TENSIONES SOBRE LAS CARGAS. EN POLIPROPILENO PARA USO MANUAL O EN MAQUINA.	ZUNCHO ROLLO DE 500 METROS DE 5/8, FLEJE DE ALTA RESISTENCIA FABRICADO PARA APLICAR ELEVADAS TENSIONES SOBRE LAS CARGAS. EN POLIPROPILENO PARA USO MANUAL O EN MAQUINA. Zuncho Rollo de 500 metros de 5/8, Fleje de alta resistencia para asegurar cargas pesadas y para aplicar elevadas tensiones sobre las cargas. Material: polipropileno Flexible y fácil de manipular para un amarre eficiente Usos: para embalajes, logística, construcción e industria	Unidad	1	$ 63.000	$ 74.970
174	FLEXÓMETRO DE 8 METROS ANTIMPACTO USO PROFESIONAL	FLEXÓMETRO DE 8 METROS ANTIMPACTO USO PROFESIONAL Cinta retráctil de 8 metros Ancho de la cinta de 2.5 cm. Material de la cinta: acero. Color de la cinta: amarillo Material de la superficie: Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistente a impactos Unidades de medida: cm-mm / ft-in Otras características: Cinta impresa por ambos lados, recubierta de laca para	Unidad	1	$ 86.400	$ 102.816

		máxima duración de la graduación. Gancho doble que facilita la medición por ambos lados. Clip de palanca para mejor sujeción				
175	CALIBRADORES DE GALGAS 26 PIEZAS	Set X2 Calibradores de Galgas 26 piezas 0,04 mm • 0,63mm CARACTERISTICAS: Cada hoja está marcada con medidas SAE (pulg) y métricas, para verificar y ajustar el espacio entre las partes. Hojas de acero endurecido y templado sirve para calibrar valvulas, bujias, juntas y aprietes de piezas	UNIDAD	1	$ 66.600	$ 79.254
176	TORQUIMETRO 3/8 PULGADA 10-70NM	TORQUIMETRO 3/8 PULGADA 10-70NM Ubermann Especificaciones principales Tipo : Ratchet Ancho : 3.4 cm Largo : 31 cm Alto : 2.9 cm Tipo de trabajo : Profesional rango de torque de 10 a 70 Nm	UNIDAD	1	$ 360.000	$ 428.400
177	MANÓMETRO SECO 0-90 PSI	MANÓMETRO SECO 0-90 PSI Pedrollo conexión radial de 1/4", tiene un diámetro de 63 mm y una escala de presión que va de 0 a 90 psi. Uso : Permite visualizar el rango de presión de encendido y apagado de la electrobomba, manómetro seco con conexionen 1/4" radial, diámetro de 63 mm y escala de presión de 0 a 90 psi.	Unidad	1	$ 68.400	$ 81.396

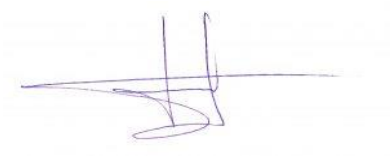
178	ESPÁTULA	Espatula de paletas de 4unidades	Unidad	1	$ 45.000	$ 53.550
179	ESPATULA DE PALETAS	ESPATULA DE PALETAS ESPATULAS PLASTICAS O METALICAS DE 2 "	Unidad	1	$ 23.400	$ 27.846
180	ESTUCO PLASTICO YA PREPARADO	ESTUCO PLASTICO YA PREPARADO PARA EXTERIORES E INTERIORES	Kilogramo	1	$ 432.000	$ 514.080
181	GRAPAS	GRAPAS Grapa industrial manual 4/16 8mm x1000un	Caja	1	$ 36.000	$ 42.840
182	LACA	LACA spray 400ml	Unidad	1	$ 50.400	$ 59.976
183	LACA AL AGUA	LACA AL AGUA Sellador transparente de acabado mate o brillante que protege la pieza final contra humedad y desgaste, mejorando su durabilidad.	Unidad	1	$ 81.000	$ 96.390
184	LIJA	LIJA De grano 180 y 240	Unidad	1	$ 10.440	$ 12.424
185	ESCOFINA DE MADERA SEMICIRCULAR	ESCOFINA DE MADERA SEMICIRCULAR kit de herramientas de mano tipo Escofina para madera con perfil semicircular (media caña). Cuerpo fabricado en acero al carbono templado con tratamiento térmico para alta durabilidad del picado de desbaste. Equipadas con mango ergonómico de alta fijación. Medidas requeridas: 8, 10 y 12 pulgadas. compuesto por 2 piezas de cada medida	Unidad	1	$ 63.000	$ 74.970

186	ESCOFINA DE MADERA REDONDA	Kit de herramientas de mano tipo Escofina de Madera Redonda (Cola de ratón) por tres (3) piezas. Cuerpo de sección circular cónica fabricado en acero al carbono templado para alta resistencia al desgaste. El juego debe incluir tres longitudes nominales de cuerpo útil correspondientes a 8, 10 y 12 pulgadas, cada una provista de su respectivo mango ergonómico antideslizante de alta fijación. Diseñadas para el desbaste y acabado interior de perforaciones en madera.	Unidad	1	$ 81.000	$ 96.390
187	Papel abrasivo en banda	Papel abrasivo en banda de diferentes medidas de granos, a necesidad	Metro	1	$ 34.200	$ 40.698
188	Piedra / Bloque abrasivo de afilado manual de doble acción	Piedra / Bloque abrasivo de afilado manual de doble acción Piedra / Bloque de combinación para afilado manual de formones y herramientas de corte, configuración Doble Faz. Debe contar con una cara de grano grueso para desbaste y una cara de grano fino para asentamiento del filo, fabricada en Carburo de Silicio de alta resistencia al desgaste. Dimensiones nominales mínimas de 20 cm de largo × 5 cm de ancho × 2.5 cm de espesor. Las piezas	UNIDAD	1	$ 36.000	$ 42.840

		deben entregarse completamente planas, libres de fisuras o desportilladuras en sus aristas, y en su empaque individual de fábrica.				
189	Lima manual de acero de alta resistencia para desbaste y afilado	Lima manual de acero de alta resistencia para desbaste y afilado Lima triangular cónica de acero de alto carbono de grado industrial, longitud nominal de cuerpo de 8 pulgadas (200 mm)]. Configuración de dientes de picado doble tipo Semifina en sus tres caras para desbaste y afilado eficiente. La herramienta debe incluir mango ergonómico antideslizante fijado de fábrica. Las piezas deben entregarse completamente limpias, libres de óxido, imperfecciones de fundición o dientes mellados, en empaque individual de fábrica.	UNIDAD	1	$ 93.600	$ 111.384
190	Grapa de ferretería para grapadora neumática	Grapa de ferretería para grapadora neumática Grapa para grapadora neumàtica serie 80 corona 12.8 8 mm caja por 100	CAJA	1	$ 104.400	$ 124.236

191	Cable de acero calibre 8	Cable de acero calibre 8 Cable de acero trenzado (Guaya) galvanizado, calibre comercial 8 (diámetro nominal de 1/8" o 3.17 mm). Configuración de trenzado de alta resistencia 6×7 o 7×19 con acabado galvanizado uniforme para protección anticorrosiva. Unidad de medida y control: Metro Lineal. El material debe entregarse limpio, libre de hilos rotos (alambres sueltos), deformaciones o signos de oxidación estructural.	METRO	1	$ 14.400	$ 17.136
192	Cable de acero calibre 12	Cable de acero calibre 12 Cable de acero trenzado (Guaya) galvanizado, calibre comercial 12 (diámetro nominal de 3/32" o 2.38 mm). Configuración de trenzado elástico y maleable 7×19, con recubrimiento de zinc resistente a la intemperie y la fricción. Unidad de medida y control: Metro Lineal. Despacho en bobina o rollo debidamente amarrado y protegido contra la humedad.	METRO	1	$ 18.900	$ 22.491
VALOR TOTAL					**$ 25.805.934**	**$ 30.709.061**

ATENTAMENTE,



JAIME ANDRES BOTERO R.
REPRESENTANTE LEGAL
NIT: 71.589.419 – 9
Carrera 54 # 34 -28 Medellín.
Cel. 304 213 72 31

COTIZACIONES LOTE 4

Documentos soporte del estudio de mercado

Estrategia Informatic@

CC MONTERREY LOCAL 263 **NIT:901.317.475-5 ESTRATEGIA INFOWIND SAS**

Medellín 01 de junio 2026
SEÑORES: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Por medio de la presente ESTRATEGIA INFOWIND S.A.S. queremos extenderle un cordial saludo, deseándole el mejor de los éxitos en sus labores.
De acuerdo a su solicitud le adjunto la propuesta con las características del producto:

EQUIPOS					
ITEM	**CANTIDAD**	**ARTÍCULOS**	**VALOR UNITARIO**	**IVA 19%**	**TOTAL**
1	60	*MOUSE ÓPTICO ALÁMBRICO*	$26,000	$30,940	$1,856,400
2	90	*UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO*	$155,000	$184,450	$16,600,500
3	50	*MEMORIA USB 3.2 DE 128 GB FLASH ALTA VELOCIDAD METAL*	$71,000	$84,490	$4,224,500
4	40	*CABLE HDMI HP ALTA VELOCIDAD UHD 4K 60HZ 18GBPS 3M*	$35,000	$41,650	$1,666,000
5	12	*KIT ELECTRONICO CAJA PROTOBOARD JUMPERS + ESTUCHE*	$83,000	$98,770	$1,185,240
6	6	*KIT ARDUINO APRENDIZAJE 220 ROBÓTICA R3 MEGA2560 MEGA328*	$143,000	$170,170	$1,021,020
7	7	*EXTENSION ELÉCTRICA INDUSTRIAL TALLER 3 METROS NARANJA*	$46,000	$54,740	$383,180
8	4	*MICRÓMETRO DE TUBO DE CABEZA REDONDA DOBLE DIGITAL 0-25MM*	$183,700	$218,603	$874,412
9	4	*PIE DE REY DIGITAL METÁLICO DE 0" - 6" 0-150 MM PULG/MM*	$76,000	$90,440	$361,760
10	10	*CRONÓMETRO ELECTRÓNICO DIGITAL M025*	$28,700	$34,153	$341,530
11	10	*CABLE DE EXTENSIÓN ELÉCTRICA*	$25,000	$29,750	$297,500
12	25	*TARJETAS DE MÓDULO DE MEMORIA*	$233,000	$277,270	$6,931,750
13	25	*CONVERTIDOR DE VGA A HDMI CON SONIDO PLUG AND PLAY*	$42,600	$50,694	$1,267,350
14	25	*CABLE VGA DE 1.5 METROS CON DOBLE FILTRO PARA MONITOR*	$25,700	$30,583	$764,575
15	50	*TAG NFC PASIVO EN FORMATO STICKER / ETIQUETA ADHESIVA.*	$6,600	$7,854	$392,700
16	2	*MÓDULO LECTOR/ESCRITOR NFC PN532,*	$64,000	$76,160	$152,320
17	2	*MICROCONTROLADOR ESP32-WROOM-32 DEVKIT*	$32,700	$38,913	$77,826
18	2	*FUENTE DE PODER 5V 2A*	$24,700	$29,393	$58,786
19	1	*CAJA DE PROTECCIÓN IP54 (ESP32 + PN532)*	$18,000	$21,420	$21,420
20	1	*CABLE UTP CAT5E*	$8,000	$9,520	$9,520
21	1	*KIT DE MONTAJE (TORNILLOS, TACOS, CABLECANAL)*	$13,700	$16,303	$16,303
22	1	*RASPBERRY PI 4 MODEL B 2 GB (SERVIDOR LOCAL)*	$468,000	$556,920	$556,920
23	1	*MICROSD 32 GB CLASE 10 PARA RPI*	$24,000	$28,560	$28,560
24	1	*ROUTER WIFI DEDICADO (TP-LINK ARCHER C6 O SIMILAR)*	$185,000	$220,150	$220,150
25	1	*SWITCH POE 4 PUERTOS (ALTERNATIVA A FUENTES INDIV.)*	$30,000	$35,700	$35,700
26	1	*KIT DE SOLDADURA Y HERRAMIENTAS (SOLDADOR, ESTAÑO, FLUX)*	$66,000	$78,540	$78,540
27	1	*PROTOBOARD + CABLES DUPONT (PROTOTIPADO/PRUEBAS)*	$27,500	$32,725	$32,725
28	1	*MULTÍMETRO DIGITAL (DIAGNÓSTICO Y PRUEBAS)*	$55,000	$65,450	$65,450
29	5	*GENIO CREATIVO 960 FICHAS*	$130,000	$154,700	$773,500
30	5	*GENIO MECÁNICO 1004 FICHAS*	$146,800	$174,692	$873,460
31	5	*GENIO MECÁNICO 614 FICHAS*	$95,000	$113,050	$565,250
32	5	*GENIO MECÁNICO 370 FICHAS*	$7,600	$9,044	$45,220
33	20	*BATERÍA / PILA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA RECARGABLE.*	$34,800	$41,412	$828,240
34	30	*BATERÍA / PILA CILÍNDRICA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA RECARGABLE AA*	$23,000	$27,370	$821,100
35	10	*CARGADOR ELÉCTRICO DE BATERÍAS CON CANALES DE CARGA INDEPENDIENTES.*	$46,700	$55,573	$555,730
TOTAL $43.985.137					

DAVID ARANGO - ASESOR COMERCIAL : 3104434315



https://www.didacticaselectronicas.com
NIT: 900034424-0
CL 48D # 65A - 35
6046073333
MEDELLÍN . Colombia

Razón social: **Electronica I+D S.A.S.**

Nombre comercial: **Electronica I+D**

Autorizacion DIAN numero: 18764106154309
Fecha de Autorizacion: 2026-02-20
Vigencia de Autorizacion: 2028-02-20
Prefijo: FEOD
Rango de Facturación: 100001 - 200000
Responsables de IVA., Agentes retenedores de IVA.
No somos grandes contribuyentes.
No somos autorretenedores de Renta.
Autorretenedores del ICA en el distrito de Medellín.
Agentes retenedores de ICA en el distrito de Medellín.

COTIZACIÓN		
FECHA DOCUMENTO		
DÍA	**MES**	**AÑO**
1	6	2026
FECHA DE VENCIMIENTO		
DÍA	**MES**	**AÑO**
15	6	2026

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	U/M	VR. UNITARIO	IMPUESTO 19%	TOTAL
1	60	Mouse Óptico Alámbrico	H87	$28,000	$33,320	$1,999,200
2	90	Unidad de Estado Sólido	H87	$160,000	$190,400	$17,136,000
3	50	MEMORIA USB 3.2 DE 128 GB FLASH ALTA VELOCIDAD METAL	H87	$72,000	$85,680	$4,284,000
4	40	CABLE HDMI HP ALTA VELOCIDAD UHD 4K 60HZ 18GBPS 3M	H87	$33,000	$39,270	$1,570,800
5	12	KIT ELECTRONICO CAJA PROTOBOARD JUMPERS + ESTUCHE	H87	$87,000	$103,530	$1,242,360
6	6	KIT ARDUINO APRENDIZAJE 220 ROBÓTICA R3 MEGA2560 MEGA328	H87	$147,000	$174,930	$1,049,580
7	7	EXTENSION ELÉCTRICA INDUSTRIAL TALLER 3 METROS NARANJA	H87	$44,000	$52,360	$366,520
8	4	MICRÓMETRO DE TUBO DE CABEZA REDONDA DOBLE DIGITAL 0-25MM	H87	$182,000	$216,580	$866,320
9	4	PIE DE REY DIGITAL METÁLICO DE 0" - 6" 0-150 MM PULG/MM	H87	$75,000	$89,250	$357,000
10	10	CRONÓMETRO ELECTRÓNICO DIGITAL M025	H87	$29,000	$34,510	$345,100
11	10	CABLE DE EXTENSIÓN ELÉCTRICA	H87	$27,500	$32,725	$327,250
12	25	TARJETAS DE MÓDULO DE MEMORIA	H87	$227,300	$270,487	$6,762,175
13	25	CONVERTIDOR DE VGA A HDMI CON SONIDO PLUG AND PLAY	H87	$43,000	$51,170	$1,279,250
14	25	CABLE VGA DE 1.5 METROS CON DOBLE FILTRO PARA MONITOR	H87	$26,300	$31,297	$782,425
15	50	Tag NFC pasivo en formato Sticker / Etiqueta Adhesiva.	H87	$6,800	$8,092	$404,600
16	2	Módulo Lector/Escritor NFC PN532,	H87	$63,000	$74,970	$149,940
17	2	MICROCONTROLADOR ESP32-WROOM-32 DEVKIT	H87	$33,800	$40,222	$80,444
18	2	FUENTE DE PODER 5V 2A	H87	$23,500	$27,965	$55,930
19	1	CAJA DE PROTECCIÓN IP54 (ESP32 + PN532)	H87	$17,500	$20,825	$20,825
20	1	CABLE UTP CAT5E	H87	$7,800	$9,282	$9,282
21	1	KIT DE MONTAJE (TORNILLOS, TACOS, CABLECANAL)	H87	$14,500	$17,255	$17,255
22	1	RASPBERRY PI 4 MODEL B 2 GB (SERVIDOR LOCAL)	H87	$470,000	$559,300	$559,300
23	1	MICROSD 32 GB CLASE 10 PARA RPI	H87	$23,700	$28,203	$28,203
24	1	ROUTER WIFI DEDICADO (TP-LINK ARCHER C6 O SIMILAR)	H87	$183,000	$217,770	$217,770
25	1	SWITCH POE 4 PUERTOS (ALTERNATIVA A FUENTES INDIV.)	H87	$28,400	$33,796	$33,796
26	1	KIT DE SOLDADURA Y HERRAMIENTAS (SOLDADOR, ESTAÑO, FLUX)	H87	$67,000	$79,730	$79,730
27	1	PROTOBOARD + CABLES DUPONT (PROTOTIPADO/PRUEBAS)	H87	$26,600	$31,654	$31,654
28	1	MULTÍMETRO DIGITAL (DIAGNÓSTICO Y PRUEBAS)	H87	$53,000	$63,070	$63,070
29	5	GENIO CREATIVO 960 FICHAS	H87	$125,000	$148,750	$743,750
30	5	GENIO MECÁNICO 1004 FICHAS	H87	$142,000	$168,980	$844,900
31	5	GENIO MECÁNICO 614 FICHAS	H87	$93,000	$110,670	$553,350
32	5	GENIO MECÁNICO 370 FICHAS	H87	$8,000	$9,520	$47,600
33	20	Batería / Pila de alimentación eléctrica recargable.	H87	$36,500	$43,435	$868,700
34	30	Batería / Pila cilíndrica de alimentación eléctrica recargable AA	H87	$27,400	$32,606	$978,180
35	10	Cargador eléctrico de baterías con canales de carga independientes.	H87	$43,600	$51,884	$518,840
PEDIDO : S16438103					**TOTAL**	**$44,675,099**



LUIS FERNANDO VARGAS MIRANDA
NIT. 91.076.199-4
IVA REGIMIEN COMÚN - CIIU 4741
CARRERA 9 # 15-03 SAN GIL 7240080
www.oklahomacomputadores.com.co

FECHA: 01/06/2026 VENCE: 30/06/2026

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN MERCANCIÍA O SERVICIO PRESTADO	VALOR UNITARIO	IMPUESTO 19%	TOTAL
60	*MOUSE ÓPTICO ALÁMBRICO*	$25,000	$29,750	$1,785,000
90	*UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO*	$176,000	$209,440	$18,849,600
50	*MEMORIA USB 3.2 DE 128 GB FLASH ALTA VELOCIDAD METAL*	$75,000	$89,250	$4,462,500
40	*CABLE HDMI HP ALTA VELOCIDAD UHD 4K 60HZ 18GBPS 3M*	$33,000	$39,270	$1,570,800
12	*KIT ELECTRONICO CAJA PROTOBOARD JUMPERS + ESTUCHE*	$82,700	$98,413	$1,180,956
6	*KIT ARDUINO APRENDIZAJE 220 ROBÓTICA R3 MEGA2560 MEGA328*	$145,000	$172,550	$1,035,300
7	*EXTENSION ELÉCTRICA INDUSTRIAL TALLER 3 METROS NARANJA*	$43,000	$51,170	$358,190
4	*MICRÓMETRO DE TUBO DE CABEZA REDONDA DOBLE DIGITAL 0-25MM*	$185,200	$220,388	$881,552
4	*PIE DE REY DIGITAL METÁLICO DE 0" - 6" 0-150 MM PULG/MM*	$74,000	$88,060	$352,240
10	*CRONÓMETRO ELECTRÓNICO DIGITAL M025*	$29,000	$34,510	$345,100
10	*CABLE DE EXTENSIÓN ELÉCTRICA*	$23,000	$27,370	$273,700
25	*TARJETAS DE MÓDULO DE MEMORIA*	$246,000	$292,740	$7,318,500
25	*CONVERTIDOR DE VGA A HDMI CON SONIDO PLUG AND PLAY*	$41,500	$49,385	$1,234,625
25	*CABLE VGA DE 1.5 METROS CON DOBLE FILTRO PARA MONITOR*	$28,000	$33,320	$833,000
50	*TAG NFC PASIVO EN FORMATO STICKER / ETIQUETA ADHESIVA.*	$7,000	$8,330	$416,500
2	*MÓDULO LECTOR/ESCRITOR NFC PN532,*	$63,500	$75,565	$151,130
2	*MICROCONTROLADOR ESP32-WROOM-32 DEVKIT*	$33,400	$39,746	$79,492
2	*FUENTE DE PODER 5V 2A*	$23,600	$28,084	$56,168
1	*CAJA DE PROTECCIÓN IP54 (ESP32 + PN532)*	$20,000	$23,800	$23,800
1	*CABLE UTP CAT5E*	$7,500	$8,925	$8,925
1	*KIT DE MONTAJE (TORNILLOS, TACOS, CABLECANAL)*	$16,000	$19,040	$19,040
1	*RASPBERRY PI 4 MODEL B 2 GB (SERVIDOR LOCAL)*	$470,000	$559,300	$559,300
1	*MICROSD 32 GB CLASE 10 PARA RPI*	$25,000	$29,750	$29,750
1	*ROUTER WIFI DEDICADO (TP-LINK ARCHER C6 O SIMILAR)*	$190,000	$226,100	$226,100
1	*SWITCH POE 4 PUERTOS (ALTERNATIVA A FUENTES INDIV.)*	$32,000	$38,080	$38,080
1	*KIT DE SOLDADURA Y HERRAMIENTAS (SOLDADOR, ESTAÑO, FLUX)*	$63,000	$74,970	$74,970
1	*PROTOBOARD + CABLES DUPONT (PROTOTIPADO/PRUEBAS)*	$25,000	$29,750	$29,750
1	*MULTÍMETRO DIGITAL (DIAGNÓSTICO Y PRUEBAS)*	$52,500	$62,475	$62,475
5	*GENIO CREATIVO 960 FICHAS*	$133,000	$158,270	$791,350
5	*GENIO MECÁNICO 1004 FICHAS*	$145,000	$172,550	$862,750
5	*GENIO MECÁNICO 614 FICHAS*	$103,000	$122,570	$612,850
5	*GENIO MECÁNICO 370 FICHAS*	$8,200	$9,758	$48,790
20	*BATERÍA / PILA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA RECARGABLE.*	$35,500	$42,245	$844,900
30	*BATERÍA / PILA CILÍNDRICA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA RECARGABLE AA*	$24,700	$29,393	$881,790
10	*CARGADOR ELÉCTRICO DE BATERÍAS CON CANALES DE CARGA INDEPENDIENTES.*	$45,000	$53,550	$535,500
ELABORÓ: LUIS TAVARES		***TOTAL***		***$46,834,473***

COTIZACIONES LOTE 5

Documentos soporte del estudio de mercado

Bombay

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Fecha de generación: 2026-03-07 14:55:44

Factura No.
X5-240905

Fecha de Emisión: 07/03/2026
Fecha de Vencimiento: 07/03/2026
Forma de Pago: De contado
Medio de Pago: Efectivo
Tipo Documento: Venta Nacional

DATOS DEL EMISOR

Cacharrería Bombay S.A.S
Nit. 890905695-2
Calle 47 No.52-25
Medellín Colombia
PBX: 5146500 WhatsApp: 3148799803
cartera@bombay.com
www.bombay.com.co

Actividad económica 4719
Responsables de IVA
Agente retenedor de IVA
Somos Autorretenedores de ICA según resolución 36452 de diciembre 11 de 2018

DATOS DEL CLIENTE

Nombre: Diana Patricia
Nit / Cédula: 43280430-0
Email: Dianis8807@hotmail.com
Dirección: Medellín

Vendedor: YORLENI MARIA CARDONA JIMENEZ#165.

CUFE: b362c1bd313656b9ff99df73b69a7fdd3658747fcc0e1cab2f2fbcd08b070ad2c8d5dc8ea281208f9d79ccdd945d682e
Resolución Dian No. 18764087699872 de 24/01/2025 - 24/01/2027 autoriza 100001 - 1000000 con prefijo X5

#	Item	Cant	Precio Unit	% Desc	Descuento	Subtotal	Valor Imp	Total
1	095589-ENCAJE RIGIDO COMPETIDOR BLANCO	2	292			490.76	93.24	584
2	531460-AGUJA CAPOTERA PONY AGPNC 2 3/4 OJO PLATA	25	107			2,247.9	427.1	2,675
3	076029-OJO MOVIL 10MM X100 UND B/N	1	3,500			2,941.18	558.82	3,500
4	327494-AGUJA VICTORIA PONY (INDIA) FINA AGPNPV1 #1	1	2,278			1,914.29	363.71	2,278
5	087510-HILO CORAL X 50GRMS NEGRO 9988	1	3,050			2,563.03	486.97	3,050
6	111718-HILO MEJOR TUBINO #120 500YDS FUCSIA NEON 067	1	835			701.68	133.32	835
7	077651-HILO MEJOR TUBINO #75 400YDS CAFE 333	1	855			718.49	136.51	855
8	133776-[HAE] FRANJA CHAVELITA LUREX ORO	5	319			1,340.34	254.66	1,595

Subtotal:	$12,917.65	**Total Desc:**	$0	**Total Cargos:**	$0
				Base gravable IVA 19%:	$12,917.67
				Total IVA 19%:	$2,454.35
		CANT TOTAL:	37	**TOTAL:**	$15,372

Observaciones:
Pasados 15 días no se aceptan reclamos ni devoluciones, para mas información consulta nuestros términos y condiciones en nuestra pagina web www.bombay.com.co.

MERCANCIA QUE TIENE PROMO NO TIENE CAMBIOS NI DEVOLUCIONES

Favor no practicar retención en la fuente sobre los ingresos recibidos para terceros, Domiurbano SAS Nit. 901725590-4. Régimen simple de Tributación.

Bombay

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Fecha de generación: 2026-03-17 08:28:45

Factura No.
X1-175431

Fecha de Emisión: 17/03/2026
Fecha de Vencimiento: 17/03/2026
Forma de Pago: De contado
Medio de Pago: Efectivo
Tipo Documento: Venta Nacional

DATOS DEL EMISOR

Cacharrería Bombay S.A.S
Nit. 890905695-2
Calle 47 No.52-25
Medellín Colombia
PBX: 5146500 WhatsApp: 3148799803
cartera@bombay.com
www.bombay.com.co

Actividad económica 4719
Responsables de IVA
Agente retenedor de IVA
Somos Autorretenedores de ICA según resolución 36452 de diciembre 11 de 2018

DATOS DEL CLIENTE

Nombre: Diana Patricia
Nit / Cédula: 43280430-0
Email: Dianis8807@hotmail.com
Dirección: Medellín

Vendedor: YESENIA TORRES BARRAGAN#137.

CUFE: c2b7aefa8ae9b29e02979d45bc8ada40f20b9b0d65b7034186fd5a9aefcc2c9cc6a86480be550585124a37a3720a91d9
Resolución Dian No. 18764087699872 de 24/01/2025 - 24/01/2027 autoriza 100001 - 1000000 con prefijo X1

#	Item	Cant	Precio Unit	% Desc	Descuento	Subtotal	Valor Imp	Total
1	025220-RUEDA ALFILER PERLADO 438 MULTICOLOR DZ01	2	618			1,038.66	197.34	1,236
2	012679-TIZA TREBOL SURTIDA	1	1,453			1,221.01	231.99	1,453
3	547370-BARRA SILICONA DELGADA 25CM X UNIDAD	12	275			2,773.11	526.89	3,300
4	547371-BARRA SILICONA GRUESA 25CM X UNIDAD	14	700			8,235.29	1,564.71	9,800
5	023918-HILO MEJOR TUBINO #120 500YDS BLANCO 992	1	835			701.68	133.32	835
6	513365-CARRETEL PLASTICO ALTO	2	145			243.7	46.3	290
7	531460-AGUJA CAPOTERA PONY AGPNC 2 3/4 OJO PLATA	25	107			2,247.9	427.1	2,675
8	327494-AGUJA VICTORIA PONY (INDIA) FINA AGPNPV1 #1	1	2,278			1,914.29	363.71	2,278
9	525442-TIJERA PULIDORA TC100	1	2,150			1,806.72	343.28	2,150
10	035653-HILO CORAL X 100GRMS NEGRO 9988	2	7,100			11,932.77	2,267.23	14,200
11	111718-HILO MEJOR TUBINO #120 500YDS FUCSIA NEON 067	1	835			701.68	133.32	835
12	051129-HILO MEJOR TUBINO #120 500YDS VERDE 161	1	835			701.68	133.32	835

Subtotal:	$33,518.49	**Total Desc:**	$0	**Total Cargos:**	$0
				Base gravable IVA 19%:	$33,518.49
				Total IVA 19%:	$6,368.51
		CANT TOTAL:	63	**TOTAL:**	$39,887

Observaciones:
Pasados 15 días no se aceptan reclamos ni devoluciones, para mas información consulta nuestros términos y condiciones en

nuestra pagina web www.bombay.com.co.

MERCANCIA QUE TIENE PROMO NO TIENE CAMBIOS NI DEVOLUCIONES

Favor no practicar retención en la fuente sobre los ingresos recibidos para terceros, Domiurbano SAS Nit. 901725590-4. Régimen simple de Tributación.

Bombay

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Fecha de generación: 2026-04-04 08:56:42

Factura No.
X6-245064

Fecha de Emisión: 04/04/2026
Fecha de Vencimiento: 04/04/2026
Forma de Pago: De contado
Medio de Pago: Efectivo
Tipo Documento: Venta Nacional

DATOS DEL EMISOR

Cacharrería Bombay S.A.S
Nit. 890905695-2
Calle 47 No.52-25
Medellín Colombia
PBX: 5146500 WhatsApp: 3148799803
cartera@bombay.com
www.bombay.com.co

Actividad económica 4719
Responsables de IVA
Agente retenedor de IVA
Somos Autorretenedores de ICA según resolución 36452 de diciembre 11 de 2018

DATOS DEL CLIENTE

Nombre: Diana Patricia
Nit / Cédula: 43280430-0
Email: Dianis8807@hotmail.com
Dirección: Medellín

Vendedor: MARIA CENED VASQUEZ VILLEGAS#147.

CUFE: 6bfa842ff2e2890d9c26a1b63faeeaa5586378c6643340e3a1d347e595bcd2779ad2b3eecb436b9830f7bbdff8370d16
Resolución Dian No. 18764087699872 de 24/01/2025 - 24/01/2027 autoriza 100001 - 1000000 con prefijo X6

#	Item	Cant	Precio Unit	% Desc	Descuento	Subtotal	Valor Imp	Total
1	525183-ELASTICO TRENZADO #3 7MM CRUDO (1ST0001)	10	268			2,252.1	427.9	2,680
2	522145-NYLON ELASTICO X20MTS 0.8	1	1,673			1,405.88	267.12	1,673
3	531460-AGUJA CAPOTERA PONY AGPNC 2 3/4 OJO PLATA	25	107			2,247.9	427.1	2,675
4	086632-ALFILER PERLADO ARROZ 440 BLANCO DZ01	1	923			775.63	147.37	923
5	023858-HILO MEJOR TUBINO #120 500YDS ROJO 114	1	835			701.68	133.32	835
6	087420-HILO CORAL X 20GRMS FUCSIA NEON 2578	1	1,220			1,025.21	194.79	1,220
7	087431-HILO CORAL X 20GRMS VERDE PISTACHO 6527	1	1,220			1,025.21	194.79	1,220
8	087427-HILO CORAL X 20GRMS ROJO 3425	1	1,220			1,025.21	194.79	1,220
9	023866-HILO MEJOR TUBINO #120 500YDS VERDE 154	1	835			701.68	133.32	835
10	513365-CARRETEL PLASTICO ALTO	2	145			243.7	46.3	290
11	327495-AGUJA VICTORIA PONY (INDIA) FINA AGPNPV2 #2	1	2,278			1,914.29	363.71	2,278

Subtotal:	$13,318.49	**Total Desc:**	$0	**Total Cargos:**	$0
				Base gravable IVA 19%:	$13,318.49
				Total IVA 19%:	$2,530.51
		CANT TOTAL:	45	**TOTAL:**	$15,849

Observaciones:
Pasados 15 días no se aceptan reclamos ni devoluciones, para mas información consulta nuestros términos y condiciones en

nuestra pagina web www.bombay.com.co.

MERCANCIA QUE TIENE PROMO NO TIENE CAMBIOS NI DEVOLUCIONES

Favor no practicar retención en la fuente sobre los ingresos recibidos para terceros, Domiurbano SAS Nit. 901725590-4. Régimen simple de Tributación.

Bombay

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Fecha de generación: 2026-04-20 12:25:16

Factura No.
X5-251790

Fecha de Emisión: 20/04/2026
Fecha de Vencimiento: 20/04/2026
Forma de Pago: De contado
Medio de Pago: Efectivo
Tipo Documento: Venta Nacional

DATOS DEL EMISOR

Cacharrería Bombay S.A.S
Nit. 890905695-2
Calle 47 No.52-25
Medellín Colombia
PBX: 5146500 WhatsApp: 3148799803
cartera@bombay.com
www.bombay.com.co

Actividad económica 4719
Responsables de IVA
Agente retenedor de IVA
Somos Autorretenedores de ICA según resolución 36452 de diciembre 11 de 2018

DATOS DEL CLIENTE

Nombre: Diana Patricia
Nit / Cédula: 43280430-0
Email: Dianis8807@hotmail.com
Dirección: Medellín

Vendedor: LUISA FERNANDA TREJO AGUDELO#24.

CUFE: a8b7cdad9fd456d08595e6d340f3cdd3907130d463c533e90c5f15f95436039be0f76215a85758e42c00eb524d96c957
Resolución Dian No. 18764087699872 de 24/01/2025 - 24/01/2027 autoriza 100001 - 1000000 con prefijo X5

#	Item	Cant	Precio Unit	% Desc	Descuento	Subtotal	Valor Imp	Total
1	094904-OJO MOVIL 18MM X100 UND B/N	1	5,500			4,621.85	878.15	5,500
2	058185-LANA ESCOLAR 15GMS KAKI OSCURO 5202	2	995			1,672.27	317.73	1,990
3	111718-HILO MEJOR TUBINO #120 500YDS FUCSIA NEON 067	1	835			701.68	133.32	835
4	097538-HILO MEJOR TUBINO #120 100YDS AMARILLO 008	1	385			323.53	61.47	385
5	547370-BARRA SILICONA DELGADA 25CM X UNIDAD	6	275			1,386.55	263.45	1,650
6	327494-AGUJA VICTORIA PONY (INDIA) FINA AGPNPV1 #1	1	2,278			1,914.29	363.71	2,278
7	531460-AGUJA CAPOTERA PONY AGPNC 2 3/4 OJO PLATA	25	107			2,247.9	427.1	2,675
8	525987-AGUJA X UNIDAD SINGER 2045 #11 (80/12)	1	800			672.27	127.73	800
9	087412-HILO CORAL X 20GRMS NARANJA NEON 1541	1	1,220			1,025.21	194.79	1,220
10	087427-HILO CORAL X 20GRMS ROJO 3425	1	1,220			1,025.21	194.79	1,220
11	087423-HILO CORAL X 20GRMS AZUL 5254	1	1,220			1,025.21	194.79	1,220
12	087432-HILO CORAL X 20GRMS VERDE NAVIDAD 6280	1	1,220			1,025.21	194.79	1,220
13	087401-HILO CORAL X 20GRMS CAFE 8736	1	1,220			1,025.21	194.79	1,220
14	087496-HILO CORAL X 50GRMS FUCSIA NEON 2578	1	3,050			2,563.03	486.97	3,050
15	525986-AGUJA X UNIDAD SINGER 2045 #09 (70/10)	1	800			672.27	127.73	800
16	525988-AGUJA X UNIDAD SINGER 2045 #16 (100/16)	1	800			672.27	127.73	800
17	133775-[HAE] FRANJA CHAVELITA LUREX PLATA	3	378			952.94	181.06	1,134

Subtotal:	$23,526.89	**Total Desc:**	$0	**Total Cargos:**	$0
				Base gravable IVA 19%:	$23,526.9
				Total IVA 19%:	$4,470.11
		CANT TOTAL:	49	**TOTAL:**	$27,997

Observaciones:
Pasados 15 días no se aceptan reclamos ni devoluciones, para mas información consulta nuestros términos y condiciones en nuestra pagina web www.bombay.com.co.

MERCANCIA QUE TIENE PROMO NO TIENE CAMBIOS NI DEVOLUCIONES

Favor no practicar retención en la fuente sobre los ingresos recibidos para terceros, Domiurbano SAS Nit. 901725590-4. Régimen simple de Tributación.

COTIZACIONES LOTE 6

Documentos soporte del estudio de mercado

Medellín, junio 2 de 2026

Señor:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA
Itagüí - Antioquia

ASUNTO: Propuesta Comercial para el suministro de madera

De acuerdo con su requerimiento, nos complace presentarle nuestra propuesta comercial para el suministro de madera en Rastras.

1. Descripción de los Productos:

Rastra de Roble Angosto en bruto - Valor Unitario $320.000 + IVA
Rastra de Roble Ancho en bruto - Valor unitario $360.000 + IVA
Rastra de Teca Angosta en bruto – Valor unitario $330.000 + IVA
Rastra de Teca Ancha en bruto - Valor unitario $460.000 + IVA
Rastra de Cedro en bruto – Valor unitario $330.000 + IVA
Rastra de Nogal Cafetero en bruto – Valor unitario $300.000 + IVA

2. Términos y Condiciones:

- Plazos de entrega: 10 días
- Transporte: Se incluye el transporte dentro del Área Metropolitana e incluye descargue en destino.
- Condiciones de Pago: Contado
- Validez de la oferta: Hasta el 30 de junio de 2026. Cualquier cambio en las especificaciones del producto estará sujeto a la revisión de precios y plazos de entrega.
- Todas las maderas se entregan con su respectivo documento de movilización.

Agradecemos la oportunidad de presentar esta propuesta y esperamos con interés la posibilidad de trabajar juntos. Quedamos a su disposición para discutir cualquier aspecto y responder a sus preguntas.

Atentamente,



JUAN CAMILO CHAMORRO A.
Gerente

HENRY PINEDA VILLA

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)
1	Bloque de madera	Bloque de madera maciza aserrada (viga estructural) de 280 cm de largo, con un ancho de entre 20 cm y 25 cm, y un espesor mínimo real de 10 cm. El material debe corresponder a especies de maderas duras o semiduras con buen comportamiento estructural y de carpintería, debidamente secas (humedad máxima del 18%) para evitar alabeos, torceduras o fisuras críticas. Las piezas deben entregarse limpias, rectas y con aristas bien definidas.	Unidad	30	$ 80.000	$ 95.200	$ 2.400.000	$ 2.856.000
2	Madera de Pino	Lámina de madera de pino de 2 cm de espesor, con dimensiones comerciales de 1.44 metros de ancho x 2.44 metros de largo. El tablero debe ser calibrado, con ambas caras perfectamente cepilladas y lijadas, libre de nudos sueltos o grietas estructurales. Madera seca en cámara con un contenido de humedad estabilizado para evitar deformaciones mecánicas.	Unidad	200	$ 450.000	$ 535.500	$ 90.000.000	$ 107.100.000
3	Madera Teka	Rastra de madera de Teca (Tectona grandis) semiaserrada / escuadrada. Las piezas deben contar con dimensiones nominales de 11 cm de espesor x 50 cm de ancho x 300 cm de largo, presentando un alto contenido de duramen y excelente estabilidad estructural. El proveedor deberá adjuntar obligatoriamente los salvoconductos y certificaciones ambientales que acrediten la legalidad y procedencia de la madera al momento de la entrega en almacén.	Unidad	200	$ 680.000	$ 809.200	$ 136.000.000	$ 161.840.000
4	Madera Roble	Rastra de madera maciza de Roble, con dimensiones nominales netas de 11 cm de espesor, 50 cm de ancho y 300 cm de largo. Las piezas deben ser aserradas/escuadradas, presentar una excelente estabilidad estructural, caras uniformes y estar libres de nudos caídos o grietas críticas que afecten su resistencia mecánica. El contratista deberá entregar de forma obligatoria el Salvoconducto Único Nacional en Línea (SUNL) expedido por la autoridad ambiental correspondiente al momento de la recepción física en almacén.	Unidad	200	$ 560.000	$ 666.400	$ 112.000.000	$ 133.280.000
5	Madera Nogal	Rastra de madera maciza de Nogal, con dimensiones nominales netas de 11 cm de espesor, 50 cm de ancho y 300 cm de largo. Las piezas deben ser aserradas/escuadradas, con caras uniformes, fibra derecha y estar libres de nudos sueltos, pudrición o grietas críticas. Madera con humedad estabilizada para prevenir torceduras mecánicas. El contratista deberá entregar de forma obligatoria el Salvoconducto Único Nacional en Línea (SUNL) expedido por la autoridad ambiental correspondiente al momento del ingreso físico del bien al almacén de la entidad.	Unidad	200	$ 350.000	$ 416.500	$ 70.000.000	$ 83.300.000
6	Brocas para madera	Juego de brocas para madera en espiral con punta guía, set de 6 piezas de 1/8" a 5/16".	Unidad	40	$ 38.000	$ 45.220	$ 1.520.000	$ 1.808.800
7	Tarugo de madera	Tarugo de madera de 8 x 30 mm.	Unidad	4000	$ 5.000	$ 5.950	$ 20.000.000	$ 23.800.000
8	Cuadro / Bloque plano de madera maciza o manufacturada	Cuadro de madera de 30 cm x 40 cm. Las piezas deben contar con un corte limpio a escuadra y cantos perfilados sin desportilladuras. Superficie regular con ambas caras perfectamente lijadas, secas y libres de alabeos, nudos caídos o deformaciones estructurales.	Unidad	30	$ 60.000	$ 71.400	$ 1.800.000	$ 2.142.000
9	Madera tratada estructural / Madera tratada para construcción	Largueros de madera estructural aserrada, cepillada por sus cuatro caras y técnicamente inmunizada contra plagas y humedad. Contenido de humedad máximo del 18%. Las piezas se requieren en dimensiones comerciales netas (post-cepillado): sección 2" x 3" por 2.40 metros de largo.	Unidad	25	$ 25.000	$ 29.750	$ 625.000	$ 743.750
10	Madera tratada estructural / Madera tratada para construcción	Largueros de madera estructural aserrada, cepillada por sus cuatro caras y técnicamente inmunizada contra plagas y humedad. Contenido de humedad máximo del 18%. Las piezas se requieren en dimensiones comerciales netas (post-cepillado): sección 2" x 4" por 2.40 metros de largo.	Unidad	25	$ 22.000	$ 26.180	$ 550.000	$ 654.500
11	Madera de Pino (Pino Pátula o Pino Caribea)	Listón de madera de pino cepillado por sus cuatro caras, de uso estructural, con dimensiones nominales netas de 3.3 cm de espesor x 14 cm de ancho x 3.962 metros de longitud. El material debe estar técnicamente clasificado para garantizar una óptima retención de fijaciones mecánicas y presentar un contenido de humedad estabilizado no superior al 20%. Las piezas entregadas en almacén deben ser completamente rectas, libres de nudos caídos, pudrición o deformaciones mecánicas severas.	Unidad	230	$ 48.000	$ 57.120	$ 11.040.000	$ 13.137.600

VALOR TOTAL	$ 530.662.650

HENRY PINEDA VILLA
CC: 8.418.350

HENRY PINEDA VILLA
CC: 8.418.350

Maderas
EL ZORRILLO

COTIZACIÓN

1 de Junio de 2026

Señores:

CENTRO TECNOLÓGICO DE MOBILIARIO

Cordial saludo,

Por medio de la presente nos permitimos presentar la siguiente cotización para el suministro de madera en trozas con corte de motosierra:

DESCRIPCÓN	CANTIDAD	VALOR
RASTRA DE ROBLE	1	$294.000
RASTRA DE TECA	1	$367.500
RASTRA DE NOGAL	1	$231.000

Nota:

Los valores anteriormente relacionados incluyen IVA del 5%.

Para dar inicio al proceso de preparación y despacho del material, se requiere un anticipo correspondiente al cincuenta por ciento (50%) del valor del pedido. El cincuenta por ciento (50%) restante deberá cancelarse antes de la entrega o retiro de la madera.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier inquietud o información adicional que requieran.

Atentamente.

Jaime Alexander Sucerquia Espinal

Representante legal

Maderas el Zorrillo S.A.S

Suministros maybo

ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR ANTES DE IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Bloque de madera	Bloque de madera maciza aserrada (viga estructural) de 280 cm de largo, con un ancho de entre 20 cm y 25 cm, y un espesor mínimo real de 10 cm. El material debe corresponder a especies de maderas duras o semiduras con buen comportamiento estructural y de carpintería, debidamente secas (humedad máxima del 18%) para evitar alabeos, torceduras o fisuras críticas. Las piezas deben entregarse limpias, rectas y con aristas bien definidas.	Unidad	30	$ 680.000,00	$ 809.200,00	$ 20.400.000,00	$ 24.276.000,00
2	Madera de Pino	Lámina de madera de pino de 2 cm de espesor, con dimensiones comerciales de 1.44 metros de ancho × 2.44 metros de largo. El tablero debe ser calibrado, con ambas caras perfectamente cepilladas y lijadas, libre de nudos sueltos o grietas estructurales. Madera seca en cámara con un contenido de humedad estabilizado para evitar deformaciones mecánicas	Unidad	200	$ 650.000,00	$ 773.500,00	$ 130.000.000,00	$ 154.700.000,00

3	Madera Teka	Rastra de madera de Teca (Tectona grandis) semiaserrada / escuadrada. Las piezas deben contar con unas dimensiones nominales de las medidas: 11 cm de espesor × 50 cm de ancho × 300cm de largo, presentando un alto contenido de duramen y excelente estabilidad estructural. El proveedor deberá adjuntar obligatoriamente los salvoconductos y certificaciones ambientales que acrediten la legalidad y procedencia de la madera al momento de la entrega en almacén	Unidad	200	$ 68.000,00	$ 80.920,00	$ 13.600.000,00	$ 16.184.000,00
4	Madera Roble	Rastra de madera maciza de Roble, con dimensiones nominales netas de 11 cm de espesor, 50 cm de ancho y 300 cm de largo. Las piezas deben ser aserradas/escuadradas, presentar una excelente estabilidad estructural, caras uniformes y estar libres de nudos caídos o grietas críticas que afecten su resistencia mecánica. El contratista deberá entregar de forma obligatoria el Salvoconducto Único Nacional en Línea (SUNL) expedido por la autoridad ambiental correspondiente al momento de la recepción física en almacén	Unidad	200	$ 900.000,00	$ 1.071.000,00	$ 180.000.000,00	$ 214.200.000,00

5	Madera Nogal	Rastra de madera maciza de Nogal, con dimensiones nominales netas de 11 cm de espesor, 50 cm de ancho y 300 cm de largo. Las piezas deben ser aserradas/escuadradas, con caras uniformes, fibra derecha y estar libres de nudos sueltos, pudrición o grietas críticas. Madera con humedad estabilizada para prevenir torceduras mecánicas. El contratista deberá entregar de forma obligatoria el Salvoconducto Único Nacional en Línea (SUNL) expedido por la autoridad ambiental correspondiente al momento del ingreso físico del bien al almacén de la entidad.	Unidad	200	$ 500.000,00	$ 595.000,00	$ 100.000.000,00	$ 119.000.000,00
6	BROCAS PARA MADERA	Juego de broca para madera en espiral con punta guía set de 6 piezas de 1/8" a 5/16"	Unidad	40	$ 28.000,00	$ 33.320,00	$ 1.120.000,00	$ 1.332.800,00
7	Tarugo de madera	8*30mm	Unidad	4000	$ 180,00	$ 214,20	$ 720.000,00	$ 856.800,00
8	Cuadro / Bloque plano de madera maciza o manufacturada.	Cuadro de madera de 30 cm × 40 cm. Las piezas deben contar con un corte limpio a escuadra y cantos perfilados sin desportilladuras. Superficie regular con ambas caras perfectamente lijadas, secas y libres de alabeos, nudos caídos o deformaciones estructurales.	Unidad	30	$ 40.000,00	$ 47.600,00	$ 1.200.000,00	$ 1.428.000,00

9	Madera tratada estructural / Madera tratada para construcción	Largueros de madera estructural aserrada, cepillada por sus cuatro caras y técnicamente inmunizada contra plagas y humedad. Contenido de humedad máximo del 18%. Las piezas se requieren en las siguientes dimensiones comerciales netas (post-cepillado) unidades de sección 2"×3" por 2.40 metros de largo.	Unidad	25		$ -	$ -	$ -
10	Madera tratada estructural / Madera tratada para construcción	Largueros de madera estructural aserrada, cepillada por sus cuatro caras y técnicamente inmunizada contra plagas y humedad. Contenido de humedad máximo del 18%. Las piezas se requieren en las siguientes dimensiones comerciales netas (post-cepillado) unidades de sección 2"×4" por 2.40 metros de largo	Unidad	25		$ -	$ -	$ -

11	Madera de Pino (especies aptas para uso estructural como Pino Pátula o Pino Caribea).	Listón de madera de pino cepillado por sus cuatro caras, de uso estructural, con dimensiones nominales netas de 3.3 cm de espesor × 14 cm de ancho × 3.962 metros de longitud. El material debe estar técnicamente clasificado para garantizar una óptima retención de fijaciones mecánicas y presentar un contenido de humedad estabilizado no superior al 20%. Las piezas entregadas en almacén deben ser completamente rectas, libres de nudos caídos, pudrición o deformaciones mecánicas severas.	Unidad	230	$ 100.000,00	$ 119.000,00	$ 23.000.000,00	$ 27.370.000,00
							TOTAL IVA INCLUIDO	$ 558.014.800,00



NOMBRE Y FIRMA REPRESENTANTE
LEGAL: Luz Marina Mejía Pérez
Razón social del proponente:
Suministros Maybe s.a.s
C.C. No.43.047.767 expedida en
Medellín
Nit: 800.154.801-6
Dirección: Calle 78 Nª 52 D – 51
Número de teléfono: 448-99-48
Correo electrónico:
maybesuministros@gmail.com

COTIZACIONES LOTE 8

Documentos soporte del estudio de mercado

CONSTRUTUBOS-S.A.S.

Telefono: 444 80 90 - Fax- Opcion 1 - Nit 800.243.923 - 8
Calle 12 No 52 A 82 . Sector Aero puerto Olaya Herrera



pre- cotizacion

Empresa SENA - Centro Tecnológico del Mobiliario	Nit 899.999.034-1
Contacto: Luis Guillermo Hernandez Alvarez	Fecha: 29 de Mayo del 2026
lghernandez@sena.edu.co	Tel- 604 5149290 ip 43136
Direccion Calle 63 # 58 B- 03, Itagüí - Ant - Colombia	3007774417
Validez de la Oferta	F. de Pago A .CONVENIR

No	Articulos	Uds	Cant	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)
1	Agua desmineralizada (Uso en Chiller) Especificaciones técnicas Apariencia: Líquido transparente e incoloro Fórmula química: H_2O Pureza: Alta (libre de iones disueltos) Propiedades físico-químicas pH: 5.0 – 7.5 Conductividad: ≤ 4.3 µS/cm Sólidos disueltos (TDS): < 1 mg/L Dureza total: 0 ppm Densidad: 0.997 – 1.002 g/ml Presentación 5 GL	5 GL	1	$ 54.622	$ 65.000	$ 54.622	$ 65.000
2	Calibrador de Roscas 58 Hojas (Galga de Roscas 58 Hojas) Descripcion General: Instrumento de medición mecánico utilizado para la verificación y determinación del paso de roscas externas, tanto métricas como en pulgadas. Está diseñado para identificar de manera rápida y precisa el perfil y el paso de la rosca mediante hojas calibradas, siendo una herramienta esencial en procesos de manufactura, mantenimiento y formación técnica. Características técnicas: Conjunto de 58 hojas calibradas individuales. Medición de roscas externas tanto metricas como en pulgadas Ángulo de medición de rosca: 58° (roscas tipo Whitworth) Compatible con roscas métricas de 60° Hojas fabricadas en acero templado para mayor durabilidad y resistencia al desgaste. Sistema tipo abanico con eje central que facilita la selección y comparación del paso (calibradores tipo peine de múltiples hojas) Grabado visible del paso en cada hoja para fácil identificación. Aplicaciones: Identificación del paso de rosca en tornillos, pernos y ejes roscados. Verificación de roscas durante procesos de mecanizado. Control de calidad dimensional. Uso en talleres de mecanizado, laboratorios de metrología y entornos de formación técnica (Fablab, CNC, ajuste y mantenimiento)	Unidad	1	$ 58.824	$ 70.000	$ 58.824	$ 70.000

3	"Galga de radios en Pulgadas (medidor de radios cóncavos y convexos) Descripción técnica Instrumento manual de medición utilizado para la verificación e identificación de radios internos (cóncavos) y externos (convexos) en superficies curvas. Está conformada por un conjunto de hojas calibradas con distintos valores de radio, lo que permite una comparación directa y precisa con la pieza a medir. Es una herramienta esencial en procesos de mecanizado, ajuste, control de calidad y formación técnica. Código UNSPSC recomendado Especificaciones técnicas mínimas (requeridas para la compra) Tipo: Galga de radios cóncavos y convexos Cantidad de hojas: ✔ Mínimo 16 hojas (preferible 32 hojas para uso formativo) Rango de medición: Pulgadas (Imperial): desde 1/64" hasta 1/2" Sistema de medición: Comparación directa por contacto Material: Acero inoxidable o acero templado Marcación: Valor del radio grabado en cada hoja (láser o estampado)	Juego	1	$ 58.824	$ 70.000	$ 58.824	$ 70.000
4	Calibrador Vernier de carátula 0–150 mm Descripción técnica Instrumento de medición dimensional de alta precisión, diseñado para medir dimensiones externas, internas y profundidades mediante sistema mecánico de carátula analógica Especificaciones técnicas mínimas (requeridas para la compra) Tipo: Calibrador Vernier con carátula (dial caliper) Rango de medición: 0 a 150 mm (6") Graduación / resolución: 0.01 mm Sistema de lectura: Carátula analógica con aguja Escala principal en milímetros Exactitud máxima permitida: ±0.03 mm Material: Acero inoxidable endurecido Funciones de medición: Medición exterior Medición interior Medición de profundidad Ajustes: Tornillo de bloqueo Ajuste fino de desplazamiento	Unidad	1	$ 546.218	$ 650.000	$ 546.218	$ 650.000
					Totales	$ 718.487	$ 855.000

JULIO ALBERTO ESCOBAR G.
Director Comercial.
Clr -313.659.74.82
julio.escobar@construtubos.com

GUILLERMO L SALAZAR C
310.5426875 -Wasat 310.3811908
salazarcalleguillermo@gmail.com
guillermo.sala@construtubos.com

Soluciones IDM S.A.S

Cel 314 773 70 98 - NIT. 900223389-1
MEDELLIN: Km 4 Autopista Medellin - Bogota

Cotización # 1532

Empresa SENA - Centro Tecnológico del Mobiliario	Nit 899.999.034-1
Encargado. Luis Guillermo Hernandez Alvarez	Fecha: 29 de mayo del 2026
lghernandez@sena.edu.co	Tel- 604 5149290
Direccion Calle 63 # 58 B- 03, Itagüí - Ant - Colombia	3007774417
Validez de la Oferta	F. de Pago A .CONVENIR

No	Articulos	Uds	Cant	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (SIN IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)
1	Agua desmineralizada (Uso en Chiller) Especificaciones técnicas Apariencia: Líquido transparente e incoloro Fórmula química: H_2O Pureza: Alta (libre de iones disueltos) Propiedades físico-químicas pH: 5.0 – 7.5 Conductividad: ≤ 4.3 µS/cm Sólidos disueltos (TDS): < 1 mg/L Dureza total: 0 ppm Densidad: 0.997 – 1.002 g/ml Presentación 5 GL	5 GL	1	$ 50.420	$ 60.000	$ 50.420	$ 60.000
2	Calibrador de Roscas 58 Hojas (Galga de Roscas 58 Hojas) Descripcion General: Instrumento de medición mecánico utilizado para la verificación y determinación del paso de roscas externas, tanto métricas como en pulgadas. Está diseñado para identificar de manera rápida y precisa el perfil y el paso de la rosca mediante hojas calibradas, siendo una herramienta esencial en procesos de manufactura, mantenimiento y formación técnica. Características técnicas: Conjunto de 58 hojas calibradas individuales. Medición de roscas externas tanto metricas como en pulgadas Ángulo de medición de rosca: 58° (roscas tipo Whitworth) Compatible con roscas métricas de 60° Hojas fabricadas en acero templado para mayor durabilidad y resistencia al desgaste. Sistema tipo abanico con eje central que facilita la selección y comparación del paso (calibradores tipo peine de múltiples hojas) Grabado visible del paso en cada hoja para fácil identificación. Aplicaciones: Identificación del paso de rosca en tornillos, pernos y ejes roscados.	Unidad	1	$ 54.622	$ 65.000	$ 54.622	$ 65.000
3	"Galga de radios en Pulgadas (medidor de radios cóncavos y convexos) Descripción técnica Instrumento manual de medición utilizado para la verificación e identificación de radios internos (cóncavos) y externos (convexos) en superficies curvas. Está conformada por un conjunto de hojas calibradas con distintos valores de radio, lo que permite una comparación directa y precisa con la pieza a medir. Es una herramienta esencial en procesos de mecanizado, ajuste, control de calidad y formación técnica. Código UNSPSC recomendado Especificaciones técnicas mínimas (requeridas para la compra) Tipo: Galga de radios cóncavos y convexos Cantidad de hojas: ✔ Mínimo 16 hojas (preferible 32 hojas para uso formativo) Rango de medición: Pulgadas (Imperial): desde 1/64" hasta 1/2" Sistema de medición: Comparación directa por contacto Material: Acero inoxidable o acero templado Marcación: Valor del radio grabado en cada hoja (láser o estampado) Presentación: Tipo abanico con tornillo o pasador central	Juego	1	$ 96.639	$ 115.000	$ 96.639	$ 115.000
4	Calibrador Vernier de carátula 0–150 mm Descripción técnica Instrumento de medición dimensional de alta precisión, diseñado para medir dimensiones externas, internas y profundidades mediante sistema mecánico de carátula analógica Especificaciones técnicas mínimas (requeridas para la compra) Tipo: Calibrador Vernier con carátula (dial caliper) Rango de medición: 0 a 150 mm (6") Graduación / resolución: 0.01 mm Sistema de lectura: Carátula analógica con aguja Escala principal en milímetros Exactitud máxima permitida: ±0.03 mm Material: Acero inoxidable endurecido Funciones de medición: Medición exterior Medición interior Medición de profundidad Ajustes: Tornillo de bloqueo Ajuste fino de desplazamiento	Unidad	1	$ 504.202	$ 600.000	$ 504.202	$ 600.000
					Totales	$ 705.882	$ 840.000

Asesor comercial
Pedro Jaramillo

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	VALOR UNITARIO CON IVA
1	Filamento PLA Bicolor diametro 1,75mm para impresora 3D	Filamento PLA diámetro 1,75mm para impresora 3D, carreta de 1 Kg. Características: Material PLA - Diámetro 1,75mm, -Tolerancia: +/- 0,2 mm. -Temperatura de impresión: 196º C - 210º C.- Temperatura de base 45-55 ºC. -Velocidad de impresión: de 40 a 100 mm/segundo. Peso 1KG. Alta resistencia, Gran flexibilidad, Buena Fluidez, Libre de burbujas, Precisión de color.Empaque material sellado al vacio con Desecante. Que garantice una impresión suave y estable. Bicolor	Kilogramo	1	$ 133.031,67	$ 158.307,69
2	Filamento PLA Textura de Madera diametro 1,75mm para impresora 3D	Filamento PLA Textura de Madera diametro 1,75mm para impresora 3D Filamento PLA diametro 1,75mm para impresora 3D, carreta de 1 Kg. Caracteristicas: Material PLA - Diametro 1,75mm, -Tolerancia: +/- 0,2 mm. -Temperatura de impresón: 196º C - 210º C.- Temperatura de base 45-55 ºC. -Velocidad de impresión: de 40 a 100 mm/segundo. -Color Textura de Madera, Peso 1KG. Alta resistencia, Gran flexibilidad, Buena Fluidez, Libre de burbujas, Precision de color.Empaque material sellado al vacio con Desecante. Que garantice una impresión suave y estable	Kilogramo	1	$ 115.061,40	$ 136.923,07
3	Calibrador (Pie de Rey)	Calibrador (Pie de Rey) Calibrador Analogo Para medicines en milimetros y Pulgadas • Rango de medición: 0–150 mm (0-6 Pulgadas) (modelo 1205-2503S). • Resolución: 0.05 mm. • Exactitud: ±0.05 mm. • Material: Acero inoxidable. • Norma: DIN 862. • Acabado: Cromo satinado • Tipos de medición: interna, externa y profundidad. • Varilla de profundidad redonda integrada.	Unidad	1	$ 127.989,65	$ 152.307,68
4	Resina fotopolimerizable para impresión 3D, tipo Cast	Resina fotopolimerizable para impresión 3D, tipo Cast Tecnología compatible: LCD / DLP (UV 405 nm) Color: Azul (Royal Blue) Resolución: Alta precisión en detalles finos Viscosidad: Media (fluidez optimizada para impresión estable) Contracción: Baja (mejor precisión dimensional) Dureza: Media (equilibrio entre rigidez y flexibilidad) Olor: Bajo en comparación con resinas estándar Temperatura de trabajo: 20°C – 30°C Presentación 500ml	Unidad	1	$ 504.201,68	$ 600.000,00
5	Unidad de pelicula para impresoras UV 3D UNIZ IBEE Zmud - Pelicula de liberación para impresora UNIZ IBEE Zmud con orificios para sujeción	Unidad de pelicula para impresoras UV 3D UNIZ IBEE Zmud - Pelicula de liberación para impresora UNIZ IBEE Zmud con orificios para sujeción Material: FEP / nFEP / PFA (según versión) Compatibilidad: Impresora 3D UNIZ IBEE Zmud Tipo de tecnología: LCD / UV (405 nm) Espesor típico: 0.1 mm – 0.2 mm Transparencia: Alta (excelente transmisión UV) Resistencia química: Alta (compatible con resinas fotopoliméricas) Resistencia térmica: Moderada (apta para operación continua) Flexibilidad: Alta (facilita el desprendimiento de capas)	Unidad	1	$ 155.138,97	$ 184.615,37
6	Agua desmineralizada (Uso en Chiller)	Agua desmineralizada (Uso en Chiller) Especificaciones técnicas Apariencia: Líquido transparente e incoloro Fórmula química: H_2O Pureza: Alta (libre de iones disueltos) Propiedades físico-químicas pH: 5.0 – 7.5 Conductividad: ≤ 4.3 µS/cm Sólidos disueltos (TDS): < 1 mg/L Dureza total: 0 ppm Densidad: 0.997 – 1.002 g/ml Presentación 5 GL	Unidad	1	$ 19.392,37	$ 23.076,92

7	Calibrador de Roscas 58 Hojas (Galga de Roscas 58 Hojas) Descripcion General: Instrumento de medición mecánico utilizado para la verificación y determinación del paso de roscas externas, tanto métricas como en pulgadas. Está diseñado para identificar de manera rápida y precisa el perfil y el paso de la rosca mediante hojas calibradas, siendo una herramienta esencial en procesos de manufactura, mantenimiento y formación técnica.	Calibrador de Roscas 58 Hojas (Galga de Roscas 58 Hojas) Descripcion General: Instrumento de medición mecánico utilizado para la verificación y determinación del paso de roscas externas, tanto métricas como en pulgadas. Está diseñado para identificar de manera rápida y precisa el perfil y el paso de la rosca mediante hojas calibradas, siendo una herramienta esencial en procesos de manufactura, mantenimiento y formación técnica. Características técnicas: Conjunto de 58 hojas calibradas individuales. Medición de roscas externas tanto metricas como en pulgadas Ángulo de medición de rosca: 58° (roscas tipo Whitworth) Compatible con roscas métricas de 60° Hojas fabricadas en acero templado para mayor durabilidad y resistencia al desgaste. Sistema tipo abanico con eje central que facilita la selección y comparación del paso (calibradores tipo peine de múltiples hojas) Grabado visible del paso en cada hoja para fácil identificación. Aplicaciones: Identificación del paso de rosca en tornillos, pernos y ejes roscados.	Unidad	1	$ 80.155,13	$ 95.384,60
8	Galga de radios en milimetros (medidor de radios cóncavos y convexos) Descripción técnica Instrumento manual de medición utilizado para la verificación e identificación de radios internos (cóncavos) y externos (convexos) en superficies curvas. Está conformada por un conjunto de hojas calibradas con distintos valores de radio, lo que permite una comparación directa y precisa con la pieza a medir. Es una herramienta esencial en procesos de mecanizado, ajuste, control de calidad y formación técnica. Código UNSPSC recomendado 41111616 – Galgas de medición	Galga de radios en milimetros (medidor de radios cóncavos y convexos) Descripción técnica Instrumento manual de medición utilizado para la verificación e identificación de radios internos (cóncavos) y externos (convexos) en superficies curvas. Está conformada por un conjunto de hojas calibradas con distintos valores de radio, lo que permite una comparación directa y precisa con la pieza a medir. Es una herramienta esencial en procesos de mecanizado, ajuste, control de calidad y formación técnica. Código UNSPSC recomendado 41111616 – Galgas de medición Especificaciones técnicas mínimas (requeridas para la compra) Tipo: Galga de radios cóncavos y convexos Cantidad de hojas: ✔ Mínimo 16 hojas (preferible 32 hojas para uso formativo) Rango de medición: Milimétrico: desde R 1 mm hasta R 15 mm (aprox.)	Unidad	1	$ 109.890,10	$ 130.769,22
9	"Galga de radios en Pulgadas (medidor de radios cóncavos y convexos) Descripción técnica Instrumento manual de medición utilizado para la verificación e identificación de radios internos (cóncavos) y externos (convexos) en superficies curvas. Está conformada por un conjunto de hojas calibradas con distintos valores de radio, lo que permite una comparación directa y precisa con la pieza a medir. Es una herramienta esencial en procesos de mecanizado, ajuste, control de calidad y formación técnica. Código UNSPSC recomendado 41111616 – Galgas de medición"	"Galga de radios en Pulgadas (medidor de radios cóncavos y convexos) Descripción técnica Instrumento manual de medición utilizado para la verificación e identificación de radios internos (cóncavos) y externos (convexos) en superficies curvas. Está conformada por un conjunto de hojas calibradas con distintos valores de radio, lo que permite una comparación directa y precisa con la pieza a medir. Es una herramienta esencial en procesos de mecanizado, ajuste, control de calidad y formación técnica. Código UNSPSC recomendado 41111616 – Galgas de medición" Especificaciones técnicas mínimas (requeridas para la compra) Tipo: Galga de radios cóncavos y convexos Cantidad de hojas: ✔ Mínimo 16 hojas (preferible 32 hojas para uso formativo) Rango de medición: Pulgadas (Imperial): desde 1/64” hasta 1/2”	Unidad	1	$ 129.282,48	$ 153.846,15

10	Calibrador Vernier de carátula 0–150 mm Descripción técnica Instrumento de medición dimensional de alta precisión, diseñado para medir dimensiones externas, internas y profundidades mediante sistema mecánico de carátula analógica	Calibrador Vernier de carátula 0–150 mm Descripción técnica Instrumento de medición dimensional de alta precisión, diseñado para medir dimensiones externas, internas y profundidades mediante sistema mecánico de carátula analógica Especificaciones técnicas mínimas (requeridas para la compra) Tipo: Calibrador Vernier con carátula (dial caliper) Rango de medición: 0 a 150 mm (6") Graduación / resolución: 0.01 mm Sistema de lectura: Carátula analógica con aguja Escala principal en milímetros Exactitud máxima permitida: ±0.03 mm Material: Acero inoxidable endurecido Funciones de medición: Medición exterior Medición interior Medición de profundidad	Unidad	1	$ 371.040,72	$ 441.538,46
					TOTAL	$ 2.076.769,16



NOMBRE Y FIRMA REPRESENTANTE LEGAL:
Luz Marina Mejía Pérez
Razón social del proponente: Suministros Maybe s.a.s
C.C. No.43.047.767 expedida en Medellín
Nit: 800.154.801-6
Dirección: Calle 78 Nª 52 D – 51
Número de teléfono: 448-99-48
Correo electrónico: maybesuministros@gmail.com

COTIZACIONES LOTE 9

Documentos soporte del estudio de mercado

COTIZACION No. 12

ARANGO´S INTERNATIONAL S.A.S

Nit 901185953

CLIENTE	SENA CENTRO TECNOLOGICO DEL MOBILIARIO		
NIT	899999034 1		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
Calle 63 58B-03	Itagui	6045149290	

POR CONCEPTO DE
COTIZACIÓN DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS MUSICALES

FECHA DOCUMENTO	**FECHA VENCIMIENTO**	**VENDEDOR**	**FORMA DE PAGO**
lunes, 1 de junio de 2026	01-jun.-26	CAROLINA LOPEZ ZULUAICA	Contado

Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Total
GUITARRA CLASICA	1	Und.	193.277	19%	193.277
ESTUCHE SEMIDURO GUITARRA CLASICA	1	Und.	58.824	19%	58.824
TECLADO YAMAHA PSR383 CON ADAPTADOR	1	Und.	924.370	19%	924.370
BASE PARA PIANO SENCILLA JYC-D-X3	1	Und.	67.227	19%	67.227
ESTUCHE DE TECLADO	1	Und.	58.824	19%	58.824
AFINADOR CROMATICO Y METRONOMO BOSS	1	Und.	84.034	19%	84.034
ATRIL BANDEJA JYC-Y-D4	1	Und.	58.824	19%	58.824
ENCORDADO NYLON TRANSPARENTE G028	1	Und.	10.084	19%	10.084
BASE DE PISO PARA GUITARRA JYC-J-J2	1	Und.	33.613	19%	33.613
AMPLIFICADOR GUITARRA 15W TG-15	1	Und.	184.874	19%	184.874
MICROFONO SHURE SM58	1	Und.	184.874	19%	184.874
BASE PARA MICROFONO JYC-M-M2	1	Und.	63.025	19%	63.025
CABLE DE TELA 3M CBL-A3	1	Und.	21.849	19%	21.849
AUDIFONOS DE DIADEMA TAKSTAR	1	Und.	142.857	19%	142.857
CAJA CHINA	1	Und.	21.008	19%	21.008
CLAVE CUBANA	1	Und.	16.807	19%	16.807
BOMBO ANDINO MEDIDAS 40 * 50 CM	1	Und.	378.151	19%	378.151
TAMBOR ALEGRE	1	Und.	252.100	19%	252.100
MARACON ANDINO	1	Und.	84.034	19%	84.034

Valor en Letras

TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**2.939.493**
DESCUENTO	**0**
IVA	**558.504**
TOTAL DOCUMENTO	**3.497.997**

ESTA COTIZACIÓN ES VÁLIDA POR 5 DIAS NO HÁBILES. LOS PRECIOS INCLUYEN IVA. PARA ALGUNAS REFERENCIAS DESPUÉS DE CONFIRMADAS NECESITARÁN 10 DÍAS PARA SER ENTREGADAS.

ALEJANDRA ARANGO ARIAS
C.C 1.040.038.179

Firma Responsable_____ **Verificado Por**_____

COTIZACION No. 12

ARANGO´S INTERNATIONAL S.A.S

Nit 901185953

CLIENTE	SENA CENTRO TECNOLOGICO DEL MOBILIARIO		
NIT	899999034 1		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
Calle 63 58B-03	Itagui	6045149290	

POR CONCEPTO DE
COTIZACIÓN DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS MUSICALES

FECHA DOCUMENTO	**FECHA VENCIMIENTO**	**VENDEDOR**	**FORMA DE PAGO**
lunes, 1 de junio de 2026	01-jun.-26	CAROLINA LOPEZ ZULUAICA	Contado

Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Total
GUIRO EN CALABAZO CON FUNDA	1	Und.	100.840	19%	100.840

Valor en Letras

TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**2.939.493**
DESCUENTO	**0**
IVA	**558.504**
TOTAL DOCUMENTO	**3.497.997**

ESTA COTIZACIÓN ES VÁLIDA POR 5 DIAS NO HÁBILES. LOS PRECIOS INCLUYEN IVA. PARA ALGUNAS REFERENCIAS DESPUÉS DE CONFIRMADAS NECESITARÁN 10 DÍAS PARA SER ENTREGADAS.

ALEJANDRA ARANGO ARIAS
C.C 1.040.038.179

Firma Responsable_____ **Verificado Por**_____

MUSICAL CEDAR
WWW.MUSICALCEDAR.COM

CENTRO MUSICAL S.A.S.
NIT: 890929264- 5
CARRERA 57 #74-04 BODEGA 114

BODEGAS POLIGONO INDUSTRIAL

ITAGÜÍ - COLOMBIA
4442362 - 3186359685 - 310 823 0704

COTIZACIÓN

DATOS DE CLIENTE

CLIENTE: SENA – Centro Tecnológico del Mobiliario
NIT: 899.999.034-1
DIRECCION
CIUDAD:
TELÉFONO:
CORREO ELEC:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIÓN	VALOR UN.	VALOR TOTAL
1	1022144	GUITARRA ACUSTICA LA CLASICA EMPERNADA	1		$ 303.200	$ 303.200
2	1022152	ESTUCHE SEMIDURO GUITARRA ACUSTICA FINO	1		$ 89.000	$ 89.000
3	1042245	TECLADO CASIO CT-S300	1		$ 798.000	$ 798.000
4	1022658	ESTUCHE SEMIDURO ORGANETA PEQUEÑA CT-S100/200	1		$ 79.000	$ 79.000
5	1013035	ATRIL CEDAR ORGANETA SEMIFINO	1		$ 77.300	$ 77.300
6	1036410	AFINADOR Y METRONOMO BOSS TU-03	1		$ 99.000	$ 99.000
7	1036299	ATRIL MC-ART PARTITURA MS-101	1		$ 30.900	$ 30.900
8	1036697	ENCORDADO MAGMA GUIT ACUST GC110D	1		$ 19.200	$ 19.200
9	1047537	Atril Mc-Art Guitarra J-31B	1		$ 39.000	$ 39.000
10	1048123	Amplificador Fender Frontman 10g 2311000900 Ds Guitarra Electrica	1		$ 490.000	$ 490.000
11	1035346	MICROFONO SHURE PGA 58 XLR	1		$ 359.400	$ 359.400
12	1027111	CABLE PROEL XLR A XLR 10MT BULK250LU10	1		$ 56.300	$ 56.300
13	1047546	Atril Mc-Art Microfono M-200	1		$ 59.000	$ 59.000
14	1043541	CABLE QUIK LOK JUST ADAPTADOR JS2JM 3	1		$ 47.900	$ 47.900
15	1027244	AUDIFONO AUDIO TECHNICA DE MONITOR ATH-M20X	1		$ 278.600	$ 278.600
16	1027160	COMBO DE PRODUCCION DE AUDIO MACKIE CREATOR BUNDLE	1		$ 1.295.000	$ 1.295.000
17	1047732	Claves Meinl Cl5Hw	1		$ 85.900	$ 85.900
18	1023182	TAMBORA SAN JACINTO	1		$ 345.900	$ 345.900
19	1023183	CONUNO SAN JACINTO GRANDE (ALEGRE)	1		$ 286.100	$ 286.100
20	1023035	MARACA CUERO # 1	1		$ 33.600	$ 33.600
21		#N/D	1			$ 0
22		#N/D				$ 0
23		#N/D				$ 0
24		#N/D				$ 0
25		#N/D				$ 0
26		#N/D				$ 0
27		#N/D				$ 0
28		#N/D				$ 0
29		#N/D				$ 0
30		#N/D				$ 0
31		#N/D				$ 0
32		#N/D				$ 0
33		#N/D				$ 0
34		#N/D				$ 0
35		#N/D				$ 0
36		#N/D				$ 0
37		#N/D				$ 0
38		#N/D				$ 0
39		#N/D				$ 0
40		#N/D				$ 0
41		#N/D				$ 0
42		#N/D				$ 0
43		#N/D				$ 0
44		#N/D				$ 0
45		#N/D				$ 0
46		#N/D				$ 0
47		#N/D				$ 0
48		#N/D				$ 0
49		#N/D				$ 0
50		#N/D				$ 0
51		#N/D				$ 0
52		#N/D				$ 0
53		#N/D				$ 0
54		#N/D				$ 0
55		#N/D				$ 0

56		#N/D				$ 0
57		#N/D				$ 0
58		#N/D				$ 0
59		#N/D				$ 0
60		#N/D				$ 0
61		#N/D				$ 0
62		#N/D				$ 0
63		#N/D				$ 0
64		#N/D				$ 0

OBSERVACIONES: LA VALIDEZ DE LA OFERTA ES DE 5 DÍAS HÁBILES - LOS PRECIOS SON SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO - DISPONIBILIDAD DE ACUERDO A EXISTENCIAS. EL FLETE CORRE POR CUENTA DEL COMPRADOR. FORMA DE PAGO: DE CONTADO O CONSIGNACION A LA CUENTA CORRIENTE DE BANCOLOMBIA N° 61402480481 - LOS PRECIOS UNITARIOS NO INCLUYEN IVA, ESTA DISCRIMINADO AL FINAL - TIEMPO DE ENTREGA: SUJETO A INVENTARIO - CUALQUIER INQUIETUD COMUNÍQUESE AL 3004102479 - SOMOS AUTORRETENEDORES.

TOTAL	**$ 4.872.300**

ELABORADO POR: VENTAS VIRTUAL



COTIZACIÒN	
No.	206
FECHA	2/06/2026

DATOS CLIENTES

CLIENTE:	SENA
NIT:	
CONTACTO	
DIRECCION:	
CIUDAD / DPTO	
TELEFONOS:	
E-MAIL:	

Tienda Musical Acorde

www.acordetm-musical.com

item	CODIGO	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANT	VR. UNIT	VR.TOTAL
1		Guitarra Didactica Musical	Elementos de los aros de meranti, diapasón y el puente de palisandro, Tamaño: 4/4 Construcción: Laminada - Tapa armónica: Abeto rojo europeo - Fondo/Aros: Meranti - Color: Natural - Acabado: Natural - Mástil: Nato - Diapasón: Palisandro - Longitud escala: 65 cm - Anchura de la cejilla: 52 mm - Herrajes: Cromado -Acústica, cuerdas de Nylon.	5	1.500.000	7.500.000
2		Estuche Protector de Guitarra	Medidas 114x40 cm - Semiduro - Forrados en lona Industrial resistente - Terminados en ribete. Doble correa para colgarlos en la espalda - Manija - Bolsillo amplio para accesorios con tapa semidura y cierre.	5	180.000	900.000
3		Organeta Musical Didactica 61 Teclas	61 Teclas sensibles al tacto, Polifonica de 48 165 estilos de auto-acompañamiento de banda en tiempo real basada en los acordes - El modo Dúo permite a dos personas tocar juntas en el mismo instrumento creando dos notas DO centrales. * Funciones de lección de 9 pasos (Suite Educacional). * Entrada AUX IN que te permitirá conectar tu reproductor de música portátil para escuchar tus canciones favoritas a través de los altavoces del instrumento. * Terminal USB TO HOST permite conectar un ordenador o a un dispositivo portátil, y grabar audio de alta calidad.	5	1.500.000	7.500.000
4		Base Stand Teclado Didactico	Base soporte en forma de X para teclado organeta piano controlador; Tubo de acero con múltiples altura de gran calidad; soporta hasta 15 kilos; altura ajustable en 4 posiciones con sistema anticaida; espuma con agarre para que no se deslice el teclado; alturas compatibles para tocar parado o sentado y muy comodo color negro en pintura de caucho mas resistente y durable.	5	180.000	900.000

Acorde Tienda Musical
Nit: 901928003-4
Direccion Cr 43 a # 33 sur 14 Envigado
Cel: 3143252010
Email admi@acordetm-musical.com
www.acordetm-musical.com

COTIZACIÒN	
No.	206
FECHA	2/06/2026

DATOS CLIENTES

CLIENTE: SENA
NIT:
CONTACTO
DIRECCION:
CIUDAD / DPTO
TELEFONOS:
E-MAIL:

www.acordetm-musical.com

item	CODIGO	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANT	VR. UNIT	VR.TOTAL
5		Estuche Protector de Teclado	Estuche Forro Semiduro Teclado Organeta de 5 octavas; medidas : 101 largo x 38.5 ancho x 14 alto centímetros Material predominante: lonaindustrial;	5	220.000	1.100.000
6		Afinador Cromático y Metrónomo integrado	Gran pantalla de alta visibilidad con un medidor de estilo de aguja Compacto, delgado y cuerpo ligero Una amplia variedad de funciones de ajuste que son adecuadas para una variedad de instrumentos calibración ajustable (410-480 Hz); indicadores de tercer y tercer nivel puros hasta 200 horas de duración de la batería. Amplio rango que cubre de A0 (27,50 Hz) a C8 (4186.01 Hz), Afina variedad de instrumentos, instrumentos de teclado, cuerda y viento. El	8	150.000	1.200.000
7		Stand Atril Partituras	Atril totalmente desmontable y fácil de armar. - 2 Cuerpos graduables de altura con perillas anti rayones - Altura ajustable de 70cm a 130cm - Tubos más anchos en acero con acabado en negro mate. - Ajuste de ángulo de inclinación de 90 grados - Medidas de lámina: 48cm x 35cm.	4	120.000	480.000
8		Juego Cuerdas Guitarra Didactica Acustica	Cuerpo de encordado de Nylon para guitarra acustica de 6 cuerdas, 1 2 3 Nylon 4 5 6 Entorchadas	4	80.000	320.000
9		Stand Guitarra Acúsitca	Base, soporte de piso para guitarra acustica, electroacustica, bajo, requinto , tiple requinto entre otros, brazos acolchados para un apoyo suave, Ecualizable para facil transporte, Profundad 38 cms, Ancho 28 cms, Altura plegada 38 cms, Apertura 25 cms.	2	80.000	160.000
10		Aplificador 10 Wats	Amplificador 10 watts potencia de salida total (rms) 10 w rms 4 altavoz, controles volumen, ganancia, drive; master eq agudos, medios, bajos jacks entrada 635 mono jack, auriculares 635 stereo jack	2	450.000	900.000

Acorde Tienda Musical
Nit: 901928003-4
Direccion Cr 43 a # 33 sur 14 Envigado
Cel: 3143252010
Email admi@acordetm-musical.com
www.acordetm-musical.com

COTIZACIÒN	
No.	206
FECHA	2/06/2026

DATOS CLIENTES

CLIENTE:	SENA
NIT:	
CONTACTO	
DIRECCION:	
CIUDAD / DPTO	
TELEFONOS:	
E-MAIL:	

www.acordetm-musical.com

item	CODIGO	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANT	VR. UNIT	VR.TOTAL
11		Micrófono Vocal	Micrófono cardioide, respuesta a freccuencias 50 a 16000 hz, impedancia 150 ohmios sensibilidad a 1 khz: - 55 DbV / Pa (1,8 mv). con cable Xlr de 4,5 metros.	2	450.000	900.000
12		base para microfono	base para microfono metalica doble con extenciòn y ajuste de redorrido	5	220.000	1.100.000
13		Conector de audio analógico	Cable plug 3,5 mm a 2 plug 1/4 ts mono de 3	5	50.000	250.000

Acorde Tienda Musical
Nit: 901928003-4
Direccion Cr 43 a # 33 sur 14 Envigado
Cel: 3143252010
Email admi@acordetm-musical.com
www.acordetm-musical.com

COTIZACIÒN	
No.	206
FECHA	2/06/2026

DATOS CLIENTES

CLIENTE: SENA
NIT:
CONTACTO
DIRECCION:
CIUDAD / DPTO
TELEFONOS:
E-MAIL:

www.acordetm-musical.com

item	CODIGO	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANT	VR. UNIT	VR.TOTAL
14		Audifonos de Diadema para estudio	Audifonos de auriculares cerrados, máxima potencia de entrada 200 mW, ancho de banda de 16 Hz a 2000 Hz, Sensibilidad 112 db SPL/v	5	250.000	1.250.000
15		kit didactico para registro de evidencias de formaciòn musical	Kit didáctico para registro de evidencias de formación en mùsica Studio Bundle Interfaz compuesto por 2 Monitores multimedia CR3-X 3" Controlador de monitor Big Knob Studio EM-91C Micrófono de condensador de gran diafragma EM-89D Micrófono vocal dinámico Auriculares MC-100 Monitores multimedia Mackie CR3-X Equipado con un woofer de 3" y un tweeter de 0.75" Amplificador clase D Potencia: 50 W Respuesta de frecuencia: 80 - 20.000 Hz (-3 dB) SPL máx. (nivel de presión sonora): 97 dB Fuente de alimentación: 100 - 240 V CA, 50/60 Hz Carcasa: MDF Control de volumen en la parte delantera Dimensiones	1	2.500.000	2.500.000
16		Papel Pentagramado	Cuaderno de actividades musicales. de 50 Hojas Bond Tamaño A4 con lineas pentagramadas	45	30.000	1.350.000
17		Caja china musical	Caja de madera rectangular de 20 cms con rendija de 1,5 centimetros + Golpeador con punta de Goma de 25 cms.	1	28.000	28.000
18		Clave Cubana	Par de Bastones de madera cilindricos de 3 cms de diametro x 25 cms de longitud.	1	50.000	50.000
19		Bombo Andino	Membrana de cuero, cilindro y aro de madera, con diametro de 45 cms, longitud de 60 cms, amarres en cuerda nylon, con 2 golpeadores 1 de ellos con cabeza de felpa con longitud de 30 cms	1	550.000	550.000
20		Tambor Alegre	Instrumento con membrana de cuero de 34 cms de ancho, cuerpo de madera de ceiba cónico de 70 cms de alto, y amarres de lazo artesanal cabuya Fique.	1	250.000	250.000
21		Maracas	1 par de maracas con semillas de achira, mango de madera de 15 cms.	1	170.000	170.000
22		Güira	Calabaza Hueca alargada con estrias horizontales, con una longitud de 30 cms y trincho de cerdas metálicas con mango de madera, longitud 18 cms	1	180.000	180.000

IVA INCLUIDO

Acorde Tienda Musical
Nit: 901928003-4
Direccion Cr 43 a # 33 sur 14 Envigado
Cel: 3143252010
Email admi@acordetm-musical.com
www.acordetm-musical.com

COTIZACIÒN	
No.	206
FECHA	2/06/2026

DATOS CLIENTES

CLIENTE:	SENA
NIT:	
CONTACTO	
DIRECCION:	
CIUDAD / DPTO	
TELEFONOS:	
E-MAIL:	

www.acordetm-musical.com

item	CODIGO	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANT	VR. UNIT	VR.TOTAL
					SUBTOTAL	**29.538.000**
					DTO	**-**
					SUBTOTAL	**29.538.000**
					IVA 19%	**INCLUIDO**
					TOTAL IVA	**29.538.000**

VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 Dias (*despues de este termino los precios y disponibilidad puede variar)*

FORMA DE PAGO: A convenir

TIEMPO DE ENTREGA: MAXIMO 90 DIAS, PENDIENTE VERIFICAR ALGUNOS ITEMS QUE DEPENDEN DEL INVENTARIO

LUGAR DE ENTREGA:

JOSE AUGUSTO QUINTERO
GERENTE
email: mundomusical77@gmail.com
Movil: 3143252010