

	CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS		Código: GC-PR-003-FR-011
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 04
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 2025/09/22



ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKS SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
1	Adaptador piano Yamaha	Adaptador piano Yamaha p-85 INPUT AC120V 60HZ 30W OUTPUT DC12V 1.5A - UNIDAD	10	\$ 140.806	\$ 1.408.063	\$ 178.355	\$ 1.783.546	\$ 3.754.834	\$ 37.548.340	\$ 84.484	\$ 844.838	\$ 187.742	\$ 1.877.417	\$ 187.742	\$ 1.877.417	\$ 145.834	\$ 1.458.342	\$ 187.742	\$ 1.877.417
2	Aceite 3 en 1 aerosol	Aceite 3 en 1 aerosol 110 GR (4,5 Oz) - UNIDAD	8	\$ 33.549	\$ 268.388	\$ 42.495	\$ 339.958	\$ 715.701	\$ 5.725.610	\$ 20.129	\$ 161.033	\$ 44.731	\$ 357.851	\$ 44.731	\$ 357.851	\$ 34.746	\$ 277.972	\$ 44.731	\$ 357.851
3	Aceite 3 en 1 frasco	Aceite 3 en 1 frasco de 90 M - UNIDAD	7	\$ 16.320	\$ 114.242	\$ 20.672	\$ 144.706	\$ 304.645	\$ 2.132.516	\$ 9.792	\$ 68.545	\$ 21.760	\$ 152.323	\$ 21.760	\$ 152.323	\$ 16.903	\$ 118.321	\$ 21.760	\$ 152.323
4	Aceite de linaza	Aceite de linaza extra refinado de 250 ml - UNIDAD	1	\$ 41.955	\$ 41.955	\$ 53.143	\$ 53.143	\$ 111.880	\$ 111.880	\$ 25.173	\$ 25.173	\$ 55.940	\$ 55.940	\$ 55.940	\$ 55.940	\$ 43.453	\$ 43.453	\$ 55.940	\$ 55.940
5	Aceite Hidráulico	Aceite Hidráulico Hightech HLP 32 DIN 51524, parte 1 y 2 (HL, HLP); ISO 6743/ 4 (HM); ISO 11158 (HM); AFNOR NF E 48-603 (HM); SS 155434; VDMA 24318; Vickers I-286 con tapa de sellado roscada. UNIDAD de 20 litros. - UNIDAD	5	\$ 834.088	\$ 4.170.440	\$ 1.056.511	\$ 5.282.557	\$ 11.121.172	\$ 55.605.861	\$ 500.453	\$ 2.502.264	\$ 1.112.117	\$ 5.560.586	\$ 589.000	\$ 2.945.000	\$ 863.872	\$ 4.319.359	\$ 1.112.117	\$ 5.560.586
6	Aceite lubricante	Aceite lubricante de guías CNC que cumpla con la norma DIN 51502 CGLP, y las siguientes características: Densidad a 15°C: 0.8791 g/cm³, Viscosidad Cinemática: A 40°C: 63.25 mm²/s, A 100°C: 8.877 mm²/s, Índice de Viscosidad: 115, Punto de Inflamación (COC): 238°C, Punto de Fluidez: -10°C. - GALON	1	\$ 510.167	\$ 510.167	\$ 646.212	\$ 646.212	\$ 1.360.446	\$ 1.360.446	\$ 306.100	\$ 306.100	\$ 680.223	\$ 680.223	\$ 680.223	\$ 680.223	\$ 528.385	\$ 528.385	\$ 680.223	\$ 680.223
7	Aceite siliconado	Aceite siliconado para máquinas de coser industriales, domésticas y bordadoras. Cumple con estándares de viscosidad, densidad y oxidación para soportar largos periodos de trabajo sin recalentamiento. Útil para lubricar, limpiar y refrigerar máquinas de coser, cortadoras e insumos. - GALON	1	\$ 77.801	\$ 77.801	\$ 98.548	\$ 98.548	\$ 207.469	\$ 207.469	\$ 46.680	\$ 46.680	\$ 103.734	\$ 103.734	\$ 103.734	\$ 103.734	\$ 80.579	\$ 80.579	\$ 103.734	\$ 103.734
8	Aceite WD 40	Aceite WD 40 382 ml/11 oz. - UNIDAD	11	\$ 49.284	\$ 542.121	\$ 62.426	\$ 686.686	\$ 1.445.656	\$ 15.902.212	\$ 29.570	\$ 325.273	\$ 65.712	\$ 722.828	\$ 65.712	\$ 722.828	\$ 51.044	\$ 561.479	\$ 65.712	\$ 722.828
9	Adaptador convertidor	Adaptador convertidor de 1/2" hembra a 3/8" macho - UNIDAD	1	\$ 20.016	\$ 20.016	\$ 25.353	\$ 25.353	\$ 53.376	\$ 53.376	\$ 12.009	\$ 12.009	\$ 26.688	\$ 26.688	\$ 26.688	\$ 26.688	\$ 20.731	\$ 20.731	\$ 26.688	\$ 26.688
10	Adaptador convertidor	Adaptador convertidor europeo - americano - UNIDAD	9	\$ 17.430	\$ 156.874	\$ 22.079	\$ 198.708	\$ 418.332	\$ 3.764.987	\$ 10.458	\$ 94.125	\$ 23.241	\$ 209.166	\$ 23.241	\$ 209.166	\$ 18.053	\$ 162.476	\$ 23.241	\$ 209.166
11	Adaptador de lente	Adaptador de lente EF-EOS R para lentes Canon EF/EF-S a cámaras Canon EOS R, RP, R5, R6, R7, R8, R10, R50, R100 Enfoque automático rápido - UNIDAD	6	\$ 760.029	\$ 4.560.176	\$ 962.704	\$ 5.776.223	\$ 12.160.469	\$ 72.962.814	\$ 456.018	\$ 2.736.106	\$ 1.013.372	\$ 6.080.234	\$ 1.013.372	\$ 6.080.234	\$ 787.169	\$ 4.723.012	\$ 1.013.372	\$ 6.080.234
12	Adaptador de VGA a HDMI	Adaptador de VGA a HDMI compatible con cualquier salida de alta definición vga-audio/hdmi con conector de audio de 3.5 mm - UNIDAD	22	\$ 41.715	\$ 917.735	\$ 52.839	\$ 1.162.465	\$ 2.447.295	\$ 53.840.479	\$ 25.029	\$ 550.641	\$ 55.620	\$ 1.223.647	\$ 55.620	\$ 1.223.647	\$ 43.205	\$ 950.506	\$ 55.620	\$ 1.223.647
13	ADAPTADOR DE VIDEO	ADAPTADOR DE VIDEO DISPLAYPORT A HDMI - UNIDAD	16	\$ 67.294	\$ 1.076.701	\$ 85.239	\$ 1.363.822	\$ 2.871.203	\$ 45.939.251	\$ 40.376	\$ 646.021	\$ 89.725	\$ 1.435.602	\$ 89.725	\$ 1.435.602	\$ 69.697	\$ 1.115.148	\$ 89.725	\$ 1.435.602
14	ADAPTADOR DE VIDEO	ADAPTADOR DE VIDEO HDMI DISPLAYPORT COMPACTO - UNIDAD	25	\$ 29.778	\$ 744.457	\$ 37.719	\$ 942.979	\$ 1.985.218	\$ 49.630.450	\$ 17.867	\$ 446.674	\$ 39.704	\$ 992.609	\$ 39.704	\$ 992.609	\$ 30.842	\$ 771.040	\$ 39.704	\$ 992.609
15	Adaptador HDMI a VGA	Adaptador HDMI a VGA/ CONV HDMI A-TYPE A VGA AG6200 CHIPSET - UNIDAD	14	\$ 38.675	\$ 541.447	\$ 48.988	\$ 685.833	\$ 1.443.859	\$ 20.214.025	\$ 23.205	\$ 324.868	\$ 51.566	\$ 721.929	\$ 51.566	\$ 721.929	\$ 40.056	\$ 560.781	\$ 51.566	\$ 721.929
16	Adaptador HDMI	Adaptador HDMI hembra a DVI macho 24-5 - UNIDAD	7	\$ 50.989	\$ 356.924	\$ 64.586	\$ 452.103	\$ 951.797	\$ 6.662.577	\$ 30.593	\$ 214.154	\$ 67.985	\$ 475.898	\$ 67.985	\$ 475.898	\$ 52.810	\$ 369.669	\$ 67.985	\$ 475.898
17	Adaptador Micro SD - USB	Adaptador Micro SD - USB Hub 5 en 1 Seisa USB-C a USB 3.0 2.0 Lector SD TF - UNIDAD	1	\$ 47.977	\$ 47.977	\$ 60.771	\$ 60.771	\$ 127.940	\$ 127.940	\$ 28.786	\$ 28.786	\$ 63.970	\$ 63.970	\$ 63.970	\$ 63.970	\$ 49.691	\$ 49.691	\$ 63.970	\$ 63.970
18	Adaptador VGA-Display Port	Adaptador VGA-Display Port (DP) - UNIDAD	5	\$ 61.505	\$ 307.523	\$ 77.906	\$ 389.530	\$ 820.062	\$ 4.100.311	\$ 36.903	\$ 184.514	\$ 82.006	\$ 410.031	\$ 82.006	\$ 410.031	\$ 63.701	\$ 318.504	\$ 82.006	\$ 410.031
19	Alcohol Isopropilico	Alcohol Isopropilico 99% 500ml - GALON	1	\$ 198.249	\$ 198.249	\$ 251.115	\$ 251.115	\$ 528.664	\$ 528.664	\$ 118.949	\$ 118.949	\$ 264.332	\$ 264.332	\$ 264.332	\$ 264.332	\$ 205.328	\$ 205.328	\$ 264.332	\$ 264.332
20	Alexómetro	Alexómetro calibrador de cilindros de 50 mm a 160 mm - UNIDAD	1	\$ 489.662	\$ 489.662	\$ 620.239	\$ 620.239	\$ 1.305.766	\$ 1.305.766	\$ 293.797	\$ 293.797	\$ 652.883	\$ 652.883	\$ 652.883	\$ 652.883	\$ 507.147	\$ 507.147	\$ 652.883	\$ 652.883
21	Alicate Cortafrio	Alicate Cortafrio Frontal 8" - UNIDAD	5	\$ 69.037	\$ 345.183	\$ 87.446	\$ 437.232	\$ 920.488	\$ 4.602.438	\$ 41.422	\$ 207.110	\$ 92.049	\$ 460.244	\$ 92.049	\$ 460.244	\$ 71.502	\$ 357.509	\$ 92.049	\$ 460.244
22	Alicate electricista	Alicate electricista 7 PULG STANLEY 84022 - UNIDAD	10	\$ 52.534	\$ 525.342	\$ 66.543	\$ 665.434	\$ 1.400.913	\$ 14.009.128	\$ 31.521	\$ 315.205	\$ 70.046	\$ 700.456	\$ 70.046	\$ 700.456	\$ 54.410	\$ 544.101	\$ 70.046	\$ 700.456
23	Alicate hombresolo	Alicate hombresolo 10" curvo Ref 84-3 (Alicate de presión quijada curva, mordaza superior fija con soldadura de cobre para máxima fuerza de apriete, ajustable palanca de fácil liberación de presión.) - UNIDAD	1	\$ 49.185	\$ 49.185	\$ 62.301	\$ 62.301	\$ 131.160	\$ 131.160	\$ 29.511	\$ 29.511	\$ 65.580	\$ 65.580	\$ 65.580	\$ 65.580	\$ 50.941	\$ 50.941	\$ 65.580	\$ 65.580
24	Alicate hombresolo de mordaza	Alicate hombresolo Visegrip de mordaza curva IRWIN 10CR - UNIDAD	1	\$ 97.774	\$ 97.774	\$ 123.847	\$ 123.847	\$ 260.730	\$ 260.730	\$ 58.664	\$ 58.664	\$ 130.365	\$ 130.365	\$ 130.365	\$ 130.365	\$ 101.265	\$ 101.265	\$ 130.365	\$ 130.365
25	Alicate punta delgada	Alicate punta delgada de 6" - UNIDAD	4	\$ 49.379	\$ 197.515	\$ 62.546	\$ 250.185	\$ 526.705	\$ 2.106.821	\$ 29.627	\$ 118.509	\$ 65.838	\$ 263.353	\$ 65.838	\$ 263.353	\$ 51.142	\$ 204.567	\$ 65.838	\$ 263.353
26	Alicates	Alicates de 8" Multipropósito - UNIDAD	3	\$ 105.587	\$ 316.760	\$ 133.743	\$ 401.229	\$ 844.693	\$ 2.534.079	\$ 63.352	\$ 190.056	\$ 140.782	\$ 422.346	\$ 140.782	\$ 422.346	\$ 109.357	\$ 328.071	\$ 140.782	\$ 422.346
27	Amarre de plástico	Amarre de plástico negro 40cm tensión 50lb PAQUETE X 100 UNIDADES - PAQUETE	7	\$ 25.900	\$ 181.299	\$ 32.807	\$ 229.646	\$ 483.465	\$ 3.384.254	\$ 15.540	\$ 108.780	\$ 34.533	\$ 241.732	\$ 34.533	\$ 241.732	\$ 26.825	\$ 187.773	\$ 34.533	\$ 241.732
28	Amarre de plástico	Amarre de plástico negro 50cm tensión 50lb PAQUETE X 100 UNIDADES - PAQUETE	3	\$ 28.478	\$ 85.435	\$ 36.072	\$ 108.217	\$ 227.826	\$ 683.477	\$ 17.087	\$ 51.261	\$ 37.971	\$ 113.913	\$ 37.971	\$ 113.913	\$ 29.495	\$ 88.485	\$ 37.971	\$ 113.913

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKS SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012			
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
				29	Amarre de plástico	Amarre de plástico negro de 15 cm tensión 50lb PAQUETE X100 UNIDADES - PAQUETE	9	\$ 20.713	\$ 186.416	\$ 26.236	\$ 236.127	\$ 497.110	\$ 4.473.990	\$ 12.428	\$ 111.850	\$ 27.617	\$ 248.555	\$ 27.617	\$ 248.555	\$ 21.453	\$ 193.073
30	Amarre de plástico	Amarre de plástico negro de 20cm tensión 50lb PAQUETE X 100 UNIDADES - PAQUETE	1	\$ 36.339	\$ 36.339	\$ 46.030	\$ 46.030	\$ 96.905	\$ 96.905	\$ 21.804	\$ 21.804	\$ 48.452	\$ 48.452	\$ 48.452	\$ 48.452	\$ 37.637	\$ 37.637	\$ 48.452	\$ 48.452		
31	Amarre de plástico	Amarre de plástico negro de 30 cm tensión 50lb PAQUETE X100 UNIDADES - PAQUETE	16	\$ 31.209	\$ 499.344	\$ 39.531	\$ 632.503	\$ 1.331.585	\$ 21.305.359	\$ 18.725	\$ 299.607	\$ 41.612	\$ 665.792	\$ 41.612	\$ 665.792	\$ 32.323	\$ 517.175	\$ 41.612	\$ 665.792		
32	argollas para llavero	argollas para llavero 20 mm - UNIDAD	100	\$ 1.488	\$ 148.833	\$ 1.885	\$ 188.522	\$ 396.888	\$ 39.688.800	\$ 893	\$ 89.300	\$ 1.984	\$ 198.444	\$ 1.984	\$ 198.444	\$ 1.541	\$ 154.148	\$ 1.984	\$ 198.444		
33	Aspiradora de mano	Aspiradora de mano inalámbrica, con batería duradera, recipiente y filtro lavables, boquilla y cepillo. - UNIDAD	1	\$ 423.655	\$ 423.655	\$ 536.630	\$ 536.630	\$ 1.129.747	\$ 1.129.747	\$ 254.193	\$ 254.193	\$ 564.873	\$ 564.873	\$ 564.873	\$ 564.873	\$ 438.783	\$ 438.783	\$ 564.873	\$ 564.873		
34	Balde de Plástico	Balde de Plástico de 5 litros de capacidad - UNIDAD	8	\$ 26.963	\$ 215.701	\$ 34.153	\$ 273.222	\$ 575.203	\$ 4.601.627	\$ 16.178	\$ 129.421	\$ 35.950	\$ 287.602	\$ 35.950	\$ 287.602	\$ 27.925	\$ 223.404	\$ 35.950	\$ 287.602		
35	Bandeja de Germinacion	Bandeja de Germinacion x 50 Cavidades - UNIDAD	11	\$ 29.923	\$ 329.153	\$ 37.902	\$ 416.927	\$ 877.741	\$ 9.655.147	\$ 17.954	\$ 197.492	\$ 39.897	\$ 438.870	\$ 39.897	\$ 438.870	\$ 30.991	\$ 340.906	\$ 39.897	\$ 438.870		
36	Bascula Digital	Bascula Digital Personal Corporal: Pesaje: Rango de 2.5 kg a 180kg D: 100g, alimentacion con pilas AA o AAA incluidas, alta precisión, base de vidrio templado con ABS Medidas aproximadas 28x28cm, Indicadores de batería baja y sobrecarga de peso , display digital, Con apagado automático - UNIDAD	1	\$ 146.201	\$ 146.201	\$ 185.188	\$ 185.188	\$ 389.869	\$ 389.869	\$ 87.721	\$ 87.721	\$ 194.935	\$ 194.935	\$ 194.935	\$ 194.935	\$ 151.422	\$ 151.422	\$ 194.935	\$ 194.935		
37	Bata	Bata azul de laboratorio en drill talla M con Escudo de la Universidad Distrital bordado a color - UNIDAD	13	\$ 107.365	\$ 1.395.747	\$ 135.996	\$ 1.767.946	\$ 3.721.992	\$ 48.385.893	\$ 64.419	\$ 837.448	\$ 143.154	\$ 1.860.996	\$ 143.154	\$ 1.860.996	\$ 111.199	\$ 1.445.587	\$ 143.154	\$ 1.860.996		
38	Bata	Bata azul de laboratorio en drill talla XL con Escudo de la Universidad Distrital bordado a color - UNIDAD	4	\$ 99.376	\$ 397.503	\$ 125.876	\$ 503.504	\$ 1.060.008	\$ 4.240.033	\$ 59.625	\$ 238.502	\$ 132.501	\$ 530.004	\$ 132.501	\$ 530.004	\$ 102.924	\$ 411.697	\$ 132.501	\$ 530.004		
39	Bata	Bata Blanca de laboratorio en Gabardina talla L con escudo de la Universidad Distrital bordado a color - UNIDAD	9	\$ 113.105	\$ 1.017.948	\$ 143.267	\$ 1.289.400	\$ 2.714.527	\$ 24.430.742	\$ 67.863	\$ 610.769	\$ 150.807	\$ 1.357.263	\$ 150.807	\$ 1.357.263	\$ 117.144	\$ 1.054.297	\$ 150.807	\$ 1.357.263		
40	Bata	Bata Blanca de laboratorio en Gabardina talla M con escudo de la Universidad Distrital bordado a color - UNIDAD	12	\$ 115.067	\$ 1.380.800	\$ 145.751	\$ 1.749.013	\$ 3.682.133	\$ 44.185.594	\$ 69.040	\$ 828.480	\$ 153.422	\$ 1.841.066	\$ 153.422	\$ 1.841.066	\$ 119.176	\$ 1.430.106	\$ 153.422	\$ 1.841.066		
41	Bata	Bata Blanca de laboratorio en Gabardina talla S con escudo de la Universidad Distrital bordado a color - UNIDAD	8	\$ 101.991	\$ 815.925	\$ 129.188	\$ 1.033.505	\$ 2.175.801	\$ 17.406.406	\$ 61.194	\$ 489.555	\$ 135.988	\$ 1.087.900	\$ 135.988	\$ 1.087.900	\$ 105.633	\$ 845.061	\$ 135.988	\$ 1.087.900		
42	Bata	Bata Blanca de laboratorio en Gabardina talla XL con escudo de la Universidad Distrital bordado a color - UNIDAD	4	\$ 93.492	\$ 373.967	\$ 118.423	\$ 473.691	\$ 997.245	\$ 3.988.979	\$ 56.095	\$ 224.380	\$ 124.656	\$ 498.622	\$ 124.656	\$ 498.622	\$ 96.830	\$ 387.321	\$ 124.656	\$ 498.622		
43	Bata	Bata Blanca de laboratorio en Gabardina talla XS con escudo de la Universidad Distrital bordado a color - UNIDAD	4	\$ 80.416	\$ 321.663	\$ 101.860	\$ 407.440	\$ 857.768	\$ 3.431.070	\$ 48.249	\$ 192.998	\$ 107.221	\$ 428.884	\$ 107.221	\$ 428.884	\$ 83.287	\$ 333.149	\$ 107.221	\$ 428.884		
44	Bata quirúrgica	Bata quirúrgica desechable para paciente adulto manga larga 25 g en azul médico. Prenda de protección desechable. - Paquete de 10 Unidades	5	\$ 89.504	\$ 447.518	\$ 113.371	\$ 566.856	\$ 1.193.382	\$ 5.966.908	\$ 53.702	\$ 268.511	\$ 119.338	\$ 596.691	\$ 119.338	\$ 596.691	\$ 92.700	\$ 463.498	\$ 119.338	\$ 596.691		
45	Batería para camión	Batería para camión de 12V 31H 1250 - UNIDAD	1	\$ 42.012	\$ 42.012	\$ 53.216	\$ 53.216	\$ 112.033	\$ 112.033	\$ 25.207	\$ 25.207	\$ 56.017	\$ 56.017	\$ 56.017	\$ 56.017	\$ 43.513	\$ 43.513	\$ 56.017	\$ 56.017		
46	Bayetilla blanca	Bayetilla blanca de 1m x 70 cm con ribete - UNIDAD	2	\$ 13.263	\$ 26.527	\$ 16.800	\$ 33.601	\$ 70.739	\$ 141.477	\$ 7.958	\$ 15.916	\$ 17.685	\$ 35.369	\$ 17.685	\$ 35.369	\$ 13.737	\$ 27.474	\$ 17.685	\$ 35.369		
47	Bayetilla roja	Bayetilla roja de 1 m x70 cm - UNIDAD	14	\$ 12.483	\$ 174.764	\$ 15.812	\$ 221.368	\$ 466.037	\$ 6.524.522	\$ 7.490	\$ 104.858	\$ 16.644	\$ 233.019	\$ 16.644	\$ 233.019	\$ 12.929	\$ 181.005	\$ 16.644	\$ 233.019		
48	Bayetilla roja - ribete	Bayetilla roja de 1m x 70 cm con ribete - UNIDAD	19	\$ 13.263	\$ 252.006	\$ 16.800	\$ 319.208	\$ 672.017	\$ 12.768.317	\$ 7.958	\$ 151.204	\$ 17.685	\$ 336.008	\$ 17.685	\$ 336.008	\$ 13.737	\$ 261.005	\$ 17.685	\$ 336.008		
49	Bisturí metálico	Bisturí alma metálica y grip trabajo pesado 18MM - UNIDAD	5	\$ 30.109	\$ 150.545	\$ 38.138	\$ 190.690	\$ 401.452	\$ 2.007.261	\$ 18.065	\$ 90.327	\$ 40.145	\$ 200.726	\$ 40.145	\$ 200.726	\$ 31.184	\$ 155.920	\$ 40.145	\$ 200.726		
50	Bisturí ergonómico	Bisturí ergonómico 9mm x 5 hojas - UNIDAD	2	\$ 36.245	\$ 72.490	\$ 45.910	\$ 91.821	\$ 193.307	\$ 386.614	\$ 21.747	\$ 43.494	\$ 48.327	\$ 96.654	\$ 48.327	\$ 96.654	\$ 37.539	\$ 75.079	\$ 48.327	\$ 96.654		
51	Bisturí multiusos	Bistun multiusos cuerpo metálico DISCOVER 9 mm - UNIDAD	4	\$ 28.478	\$ 113.913	\$ 36.072	\$ 144.290	\$ 303.768	\$ 1.215.070	\$ 17.087	\$ 68.348	\$ 37.971	\$ 151.884	\$ 37.971	\$ 151.884	\$ 29.495	\$ 117.981	\$ 37.971	\$ 151.884		
52	Blackout enrollable	Blackout enrollable de PVC blanco ancho x alto 1.95m X 3.20m incluidos todos los accesorios para instalación y funcionamiento (tubo y soportes en aluminio) - UNIDAD	5	\$ 454.383	\$ 2.271.916	\$ 575.552	\$ 2.877.761	\$ 6.058.444	\$ 30.292.220	\$ 272.630	\$ 1.363.150	\$ 605.844	\$ 3.029.222	\$ 605.844	\$ 3.029.222	\$ 470.609	\$ 2.353.043	\$ 605.844	\$ 3.029.222		
53	Blackout enrollable	Blackout enrollable de PVC blanco ancho x alto 1m X 3.20m. debe incluir todos los accesorios para instalación y funcionamiento (tubo y soportes en aluminio) - UNIDAD	5	\$ 490.543	\$ 2.452.714	\$ 621.354	\$ 3.106.771	\$ 6.540.570	\$ 32.702.852	\$ 294.326	\$ 1.471.628	\$ 654.057	\$ 3.270.285	\$ 654.057	\$ 3.270.285	\$ 508.059	\$ 2.540.296	\$ 654.057	\$ 3.270.285		
54	Blackout enrollable	Blackout enrollable de PVC blanco ancho x alto 2.15m X 3.20m incluidos todos los accesorios para instalación y funcionamiento (tubo y soportes en aluminio) - UNIDAD	1	\$ 402.080	\$ 402.080	\$ 509.302	\$ 509.302	\$ 1.072.214	\$ 1.072.214	\$ 241.248	\$ 241.248	\$ 536.107	\$ 536.107	\$ 536.107	\$ 536.107	\$ 416.438	\$ 416.438	\$ 536.107	\$ 536.107		
55	Blackout enrollable	Blackout enrollable de PVC blanco ancho x alto 2m X 3.20m. incluidos todos los accesorios para instalación y funcionamiento (tubo y soportes en aluminio) - UNIDAD	15	\$ 520.047	\$ 7.800.708	\$ 658.726	\$ 9.880.897	\$ 20.801.888	\$ 312.028.322	\$ 312.028	\$ 4.680.425	\$ 693.396	\$ 10.400.944	\$ 693.396	\$ 10.400.944	\$ 538.617	\$ 8.079.259	\$ 693.396	\$ 10.400.944		
56	Bolsa Basura	Bolsa Basura Negra 28 X Kilo - g Medidas: alto x ancho 100 cm x 70 cm - KILO	5	\$ 15.131	\$ 75.653	\$ 19.166	\$ 95.828	\$ 201.743	\$ 1.008.713	\$ 9.078	\$ 45.392	\$ 20.174	\$ 100.871	\$ 20.174	\$ 100.871	\$ 15.671	\$ 78.355	\$ 20.174	\$ 100.871		
57	Bolsa cierre hermético	Bolsa cierre hermético de 20cm x 24cm PAQUETE X 100 UNIDADES - PAQUETE	1	\$ 44.569	\$ 44.569	\$ 56.454	\$ 56.454	\$ 118.851	\$ 118.851	\$ 26.741	\$ 26.741	\$ 59.425	\$ 59.425	\$ 59.425	\$ 59.425	\$ 46.160	\$ 46.160	\$ 59.425	\$ 59.425		
58	Bolsa cierre hermético	Bolsa cierre hermético de 20cm x 24cm PAQUETE X 1000 UNIDADES - PAQUETE	1	\$ 144.433	\$ 144.433	\$ 182.949	\$ 182.949	\$ 385.156	\$ 385.156	\$ 86.660	\$ 86.660	\$ 192.578	\$ 192.578	\$ 192.578	\$ 192.578	\$ 149.591	\$ 149.591	\$ 192.578	\$ 192.578		
59	Bolsa cierre hermético	Bolsa cierre hermético de 5cm x 10cm PAQUETE X 100 UNIDADES - PAQUETE	1	\$ 23.494	\$ 23.494	\$ 29.759	\$ 29.759	\$ 62.651	\$ 62.651	\$ 14.097	\$ 14.097	\$ 31.326	\$ 31.326	\$ 31.326	\$ 31.326	\$ 24.333	\$ 24.333	\$ 31.326	\$ 31.326		
60	Bolsa negra	Bolsa negra Tamaño 25,5x15 PAQUETE X 100 UNIDADES - PAQUETE	2	\$ 46.269	\$ 92.538	\$ 58.607	\$ 117.215	\$ 246.768	\$ 493.535	\$ 27.761	\$ 55.523	\$ 61.692	\$ 123.384	\$ 61.692	\$ 123.384	\$ 47.921	\$ 95.842	\$ 61.692	\$ 123.384		

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKS SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012			
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
				61	Bolsas desecantes Anthum	Bolsas desecantes Anthum Material: Silice - CAJA X 100 PAQUETES DE 1 Gr - CAJA	1	\$ 56.057	\$ 56.057	\$ 71.006	\$ 71.006	\$ 149.485	\$ 149.485	\$ 33.634	\$ 33.634	\$ 74.743	\$ 74.743	\$ 74.743	\$ 74.743	\$ 58.059	\$ 58.059
62	Bomba de aire	Bomba de aire impulsora de goma universal de goma. Peso: 36 gramos. Dimensiones: soplador: 15 cm/1.5 cm - UNIDAD	2	\$ 46.447	\$ 92.894	\$ 58.833	\$ 117.666	\$ 247.718	\$ 495.436	\$ 27.868	\$ 55.737	\$ 61.929	\$ 123.859	\$ 61.929	\$ 123.859	\$ 48.106	\$ 96.211	\$ 61.929	\$ 123.859		
63	Broca	Broca 1/8" 3 mm para metal - UNIDAD	5	\$ 13.490	\$ 67.449	\$ 17.087	\$ 85.436	\$ 179.865	\$ 899.325	\$ 8.094	\$ 40.470	\$ 17.987	\$ 89.933	\$ 17.987	\$ 89.933	\$ 13.972	\$ 69.858	\$ 17.987	\$ 89.933		
64	Broca	Broca Muro Tungsteno Juego de 4 Piezas C/amarilla 3/16 A 3/8 Discover - UNIDAD	2	\$ 36.590	\$ 73.179	\$ 46.347	\$ 92.694	\$ 195.145	\$ 390.290	\$ 21.954	\$ 43.908	\$ 48.786	\$ 97.573	\$ 48.786	\$ 97.573	\$ 37.896	\$ 75.793	\$ 48.786	\$ 97.573		
65	Brocha	Brocha de pelo suave. Tamaños: 1 1/2"; 1"; 2"; 3/4 - UNIDAD	2	\$ 21.787	\$ 43.573	\$ 27.596	\$ 55.193	\$ 116.195	\$ 232.390	\$ 13.072	\$ 26.144	\$ 29.049	\$ 58.098	\$ 29.049	\$ 58.098	\$ 22.565	\$ 45.129	\$ 29.049	\$ 58.098		
66	Brújula	Brújula metálica con estuche - UNIDAD	2	\$ 68.529	\$ 137.059	\$ 86.804	\$ 173.608	\$ 365.490	\$ 730.979	\$ 41.118	\$ 82.235	\$ 91.372	\$ 182.745	\$ 91.372	\$ 182.745	\$ 70.976	\$ 141.953	\$ 91.372	\$ 182.745		
67	Cable adaptador Thunderbolt	Cable adaptador Thunderbolt Mini Displayport a HDMI para computadores IMAC - UNIDAD	2	\$ 51.191	\$ 102.383	\$ 64.842	\$ 129.685	\$ 273.021	\$ 546.042	\$ 30.715	\$ 61.430	\$ 68.255	\$ 136.510	\$ 68.255	\$ 136.510	\$ 53.019	\$ 106.039	\$ 68.255	\$ 136.510		
68	Cable	Cable Cal. 14 Awg Rojo De 1M. Con Terminales Banana - Caiman Tipo P2002 Rojas, Corriente: 15A - UNIDAD	12	\$ 61.592	\$ 739.102	\$ 78.016	\$ 936.195	\$ 1.970.938	\$ 23.651.254	\$ 36.955	\$ 443.461	\$ 82.122	\$ 985.469	\$ 82.122	\$ 985.469	\$ 63.791	\$ 765.494	\$ 82.122	\$ 985.469		
69	Cable	Cable Calibre 14 Awg Negro De 1M. Con Terminales Banana - Caiman Tipo P2002 Negras, Corriente: 15A - UNIDAD	12	\$ 62.358	\$ 748.298	\$ 78.987	\$ 947.844	\$ 1.995.461	\$ 23.945.527	\$ 37.415	\$ 448.979	\$ 83.144	\$ 997.730	\$ 83.144	\$ 997.730	\$ 64.585	\$ 775.018	\$ 83.144	\$ 997.730		
70	Cable duplex	Cable duplex numero 14, cantidad 100 metros - UNIDAD	1	\$ 630.660	\$ 630.660	\$ 798.836	\$ 798.836	\$ 1.681.759	\$ 1.681.759	\$ 378.396	\$ 378.396	\$ 840.880	\$ 840.880	\$ 840.880	\$ 840.880	\$ 653.180	\$ 653.180	\$ 840.880	\$ 840.880		
71	Cable Ethmet	Cable Ethernet CAT 6x 2 metros -- UNIDAD	1	\$ 39.514	\$ 39.514	\$ 50.051	\$ 50.051	\$ 105.371	\$ 105.371	\$ 23.709	\$ 23.709	\$ 52.686	\$ 52.686	\$ 52.686	\$ 52.686	\$ 40.925	\$ 40.925	\$ 52.686	\$ 52.686		
72	Cable HDMI	Cable HDMI 1.5 Metros 4k - UNIDAD	18	\$ 53.038	\$ 954.691	\$ 67.182	\$ 1.209.275	\$ 2.545.842	\$ 45.825.160	\$ 31.823	\$ 572.815	\$ 70.718	\$ 1.272.921	\$ 70.718	\$ 1.272.921	\$ 54.932	\$ 988.781	\$ 70.718	\$ 1.272.921		
73	Cable HDMI	Cable HDMI 10 Metros - UNIDAD	21	\$ 56.553	\$ 1.187.606	\$ 71.633	\$ 1.504.300	\$ 3.166.948	\$ 66.505.913	\$ 33.932	\$ 712.563	\$ 75.404	\$ 1.583.474	\$ 75.404	\$ 1.583.474	\$ 58.572	\$ 1.230.013	\$ 75.404	\$ 1.583.474		
74	Cable HDMI	Cable HDMI 15 Metros - UNIDAD	13	\$ 54.265	\$ 705.439	\$ 68.735	\$ 893.556	\$ 1.881.170	\$ 24.455.213	\$ 32.559	\$ 423.263	\$ 72.353	\$ 940.585	\$ 72.353	\$ 940.585	\$ 56.202	\$ 730.629	\$ 72.353	\$ 940.585		
75	Cable HDMI	Cable HDMI 2 mts de longitud con filtro 4k - UNIDAD	15	\$ 53.283	\$ 799.252	\$ 67.492	\$ 1.012.386	\$ 2.131.338	\$ 31.970.074	\$ 31.970	\$ 479.551	\$ 71.045	\$ 1.065.669	\$ 71.045	\$ 1.065.669	\$ 55.186	\$ 827.792	\$ 71.045	\$ 1.065.669		
76	Cable HDMI	Cable HDMI 3 m encauchetado doble filtro 4k- UNIDAD	26	\$ 42.823	\$ 1.113.401	\$ 54.243	\$ 1.410.308	\$ 2.969.071	\$ 77.195.834	\$ 25.694	\$ 668.041	\$ 57.098	\$ 1.484.535	\$ 57.098	\$ 1.484.535	\$ 44.352	\$ 1.153.159	\$ 57.098	\$ 1.484.535		
77	Cable HDMI	Cable HDMI 4K de 10 m con filtro - UNIDAD	1	\$ 48.380	\$ 48.380	\$ 61.282	\$ 61.282	\$ 129.015	\$ 129.015	\$ 29.028	\$ 29.028	\$ 64.507	\$ 64.507	\$ 64.507	\$ 64.507	\$ 50.108	\$ 50.108	\$ 64.507	\$ 64.507		
78	Cable HDMI	Cable HDMI 5 Metros doble filtro 4k - UNIDAD	6	\$ 42.891	\$ 257.345	\$ 54.328	\$ 325.970	\$ 686.253	\$ 4.117.519	\$ 25.734	\$ 154.407	\$ 57.188	\$ 343.127	\$ 57.188	\$ 343.127	\$ 44.422	\$ 266.534	\$ 57.188	\$ 343.127		
79	Cable HDMI	Cable HDMI Doble Filtro 7 metros 4k- UNIDAD	4	\$ 43.477	\$ 173.907	\$ 55.070	\$ 220.282	\$ 463.751	\$ 1.855.004	\$ 26.086	\$ 104.344	\$ 57.969	\$ 231.876	\$ 57.969	\$ 231.876	\$ 45.029	\$ 180.117	\$ 57.969	\$ 231.876		
80	Cable protoboard	Cable para protoboard - UNIDAD	2	\$ 20.977	\$ 41.955	\$ 26.571	\$ 53.143	\$ 111.880	\$ 223.759	\$ 12.586	\$ 25.173	\$ 27.970	\$ 55.940	\$ 27.970	\$ 55.940	\$ 21.727	\$ 43.453	\$ 27.970	\$ 55.940		
81	Cable patch cord	Cable patch cord 15 m categoria 6 - UNIDAD	3	\$ 61.123	\$ 183.370	\$ 77.423	\$ 232.269	\$ 488.988	\$ 1.466.963	\$ 36.674	\$ 110.022	\$ 81.498	\$ 244.494	\$ 81.498	\$ 244.494	\$ 63.306	\$ 189.918	\$ 81.498	\$ 244.494		
82	Cable plug	Cable plug 3.5 mm a canon xlr hembra - 5 metros - UNIDAD	3	\$ 123.550	\$ 370.650	\$ 156.497	\$ 469.490	\$ 988.400	\$ 2.965.201	\$ 74.130	\$ 222.390	\$ 164.733	\$ 494.200	\$ 164.733	\$ 494.200	\$ 127.962	\$ 383.885	\$ 164.733	\$ 494.200		
83	Cable plug	Cable plug 3.5 mm a canon xlr macho - 5 metros - UNIDAD	2	\$ 98.063	\$ 196.125	\$ 124.213	\$ 248.425	\$ 523.000	\$ 1.046.000	\$ 58.838	\$ 117.675	\$ 130.750	\$ 261.500	\$ 130.750	\$ 261.500	\$ 101.564	\$ 203.128	\$ 130.750	\$ 261.500		
84	Cable plug	Cable Plug de 2 RCA machos a 1 Mini plug macho Proel BULK540LU3 negro de 3 m - UNIDAD	5	\$ 43.477	\$ 217.383	\$ 55.070	\$ 275.352	\$ 579.689	\$ 2.898.444	\$ 26.086	\$ 130.430	\$ 57.969	\$ 289.844	\$ 57.969	\$ 289.844	\$ 45.029	\$ 225.146	\$ 57.969	\$ 289.844		
85	Cable TRS	Cable TRS a TRS balanceado de 1 m macho a macho - Cable trs a trs balanceado 1 metro macho a macho, diseñado para proporcionar un rango dinámico mejorado, con entorno de grabación silencioso de pin-drop, de conexión de audio equilibrada y alta definición equilibrada. - UNIDAD	1	\$ 97.267	\$ 97.267	\$ 123.205	\$ 123.205	\$ 259.380	\$ 259.380	\$ 58.360	\$ 58.360	\$ 129.690	\$ 129.690	\$ 129.690	\$ 129.690	\$ 100.741	\$ 100.741	\$ 129.690	\$ 129.690		
86	Cable TRS	Cable TRS a TRS balanceado de 8 m macho a macho diseñado para proporcionar un rango dinámico mejorado, con entorno de grabación silencioso de pin-drop, de conexión de audio equilibrada y alta definición equilibrada. - UNIDAD	1	\$ 206.370	\$ 206.370	\$ 261.402	\$ 261.402	\$ 550.319	\$ 550.319	\$ 123.822	\$ 123.822	\$ 275.160	\$ 275.160	\$ 275.160	\$ 275.160	\$ 213.739	\$ 213.739	\$ 275.160	\$ 275.160		
87	Cable TRS	Cable Trs Stereo De 3.5mm A Ts 1/4 1.6,3mm Monofonico de 2 m - UNIDAD	2	\$ 68.606	\$ 137.211	\$ 86.900	\$ 173.801	\$ 365.896	\$ 731.793	\$ 41.163	\$ 82.327	\$ 91.474	\$ 182.948	\$ 91.474	\$ 182.948	\$ 71.055	\$ 142.111	\$ 91.474	\$ 182.948		
88	Cable USB	Cable Usb - Mini Usb A- UNIDAD(Cable con conectores USB macho (plug) tipo "A" a macho (plug) mini USB de 5 pines, de 1,8 m. Soporta temperaturas de hasta 80° Centígrados, 30 Volts, 2 cables calibre 28 AWG y 2 cables calibre 24 AWG. Ideal para conectar cámaras digitales, teléfonos celulares, Palm, PDA´s, entre otros) - UNIDAD	1	\$ 72.950	\$ 72.950	\$ 92.403	\$ 92.403	\$ 194.533	\$ 194.533	\$ 43.770	\$ 43.770	\$ 97.267	\$ 97.267	\$ 97.267	\$ 97.267	\$ 75.555	\$ 75.555	\$ 97.267	\$ 97.267		
89	Cable USB	Cable USB a/b tipo impresora (1,5 m) - UNIDAD	3	\$ 71.440	\$ 214.319	\$ 90.490	\$ 271.471	\$ 571.519	\$ 1.714.556	\$ 42.864	\$ 128.592	\$ 95.253	\$ 285.759	\$ 95.253	\$ 285.759	\$ 73.991	\$ 221.972	\$ 95.253	\$ 285.759		
90	Cable USB	Cable USB/ RS232 para lector de código de barras - UNIDAD	1	\$ 93.387	\$ 93.387	\$ 118.290	\$ 118.290	\$ 249.031	\$ 249.031	\$ 56.032	\$ 56.032	\$ 124.516	\$ 124.516	\$ 124.516	\$ 124.516	\$ 96.721	\$ 96.721	\$ 124.516	\$ 124.516		
91	Caja de herramienta	Caja de herramienta plástica, con tapa organizadora de 14" Color Negra - UNIDAD	1	\$ 85.730	\$ 85.730	\$ 108.591	\$ 108.591	\$ 228.612	\$ 228.612	\$ 51.438	\$ 51.438	\$ 114.306	\$ 114.306	\$ 114.306	\$ 114.306	\$ 88.791	\$ 88.791	\$ 114.306	\$ 114.306		
92	Caja de Marcadores	caja de marcadores borrables, por 12 unidades - CAJA	3	\$ 55.642	\$ 166.925	\$ 70.479	\$ 211.438	\$ 445.133	\$ 1.335.398	\$ 33.385	\$ 100.155	\$ 74.189	\$ 222.566	\$ 74.189	\$ 222.566	\$ 57.628	\$ 172.885	\$ 74.189	\$ 222.566		

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
93	Caja organizadora	Caja organizadora doble pegable 5L - UNIDAD	7	\$ 63.226	\$ 442.585	\$ 80.087	\$ 560.607	\$ 1.180.226	\$ 8.261.583	\$ 37.936	\$ 265.551	\$ 84.302	\$ 590.113	\$ 84.302	\$ 590.113	\$ 65.484	\$ 458.389	\$ 84.302	\$ 590.113
94	Caja para tomas eléctricas	Caja para tomas eléctricas y datos - UNIDAD	8	\$ 20.827	\$ 166.618	\$ 26.381	\$ 211.050	\$ 444.315	\$ 3.554.523	\$ 12.496	\$ 99.971	\$ 27.770	\$ 222.158	\$ 27.770	\$ 222.158	\$ 21.571	\$ 172.568	\$ 27.770	\$ 222.158
95	Cajas de fusibles	Cajas de fusibles de 100 Unidades. "10 AMP POICELANA / 250 V 100 Unidades" - CAJA - CAJA	1	\$ 139.076	\$ 139.076	\$ 176.163	\$ 176.163	\$ 370.869	\$ 370.869	\$ 83.446	\$ 83.446	\$ 185.435	\$ 185.435	\$ 185.435	\$ 185.435	\$ 144.042	\$ 144.042	\$ 185.435	\$ 185.435
96	Cajas de fusibles	Cajas de fusibles de 100 Unidades. "2 AMP Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA - CAJA	1	\$ 122.982	\$ 122.982	\$ 155.777	\$ 155.777	\$ 327.952	\$ 327.952	\$ 73.789	\$ 73.789	\$ 163.976	\$ 163.976	\$ 163.976	\$ 163.976	\$ 127.374	\$ 127.374	\$ 163.976	\$ 163.976
97	Cajonera	Cajonera 3 gavetas móvil, con rodachines soporta mínimo 80Kg, de dimensiones: ancho 40 a 45cm X alto total 62 - 65cm X profundidad 45 a 47 cm, en Lámina Cr calibre 20 con acabado en pintura electrostática lisa color beige, chapa de seguridad zincada con sistema de trampa, correderas full extension con manija embebida de 30mm . Forma: cajonera en lamina y estructura metálica y superficie superior tapizado con espuma de alta densidad con recubrimiento en tela vinílica resistente al desgaste - UNIDAD	1	\$ 474.650	\$ 474.650	\$ 601.224	\$ 601.224	\$ 1.265.734	\$ 1.265.734	\$ 284.790	\$ 284.790	\$ 632.867	\$ 632.867	\$ 632.867	\$ 632.867	\$ 491.599	\$ 491.599	\$ 632.867	\$ 632.867
98	Calentador	Calentador Electrodo Agua Ceramica 110v 30l Portátil Losa - UNIDAD	8	\$ 23.311	\$ 186.485	\$ 29.527	\$ 236.215	\$ 497.295	\$ 3.978.356	\$ 13.986	\$ 111.891	\$ 31.081	\$ 248.647	\$ 31.081	\$ 248.647	\$ 24.143	\$ 193.145	\$ 31.081	\$ 248.647
99	Calibrador de galgas	Calibrador de galgas de 0,04 mm a 1 mm (25 hojas) - UNIDAD	1	\$ 111.193	\$ 111.193	\$ 140.844	\$ 140.844	\$ 296.515	\$ 296.515	\$ 66.716	\$ 66.716	\$ 148.257	\$ 148.257	\$ 148.257	\$ 148.257	\$ 115.163	\$ 115.163	\$ 148.257	\$ 148.257
100	Calibradores pie de rey	Calibradores pie de rey digital 6" de escala dual (mm, pulgada) 0,0 5mm - 150 mm - TRUPER - UNIDAD	2	\$ 224.504	\$ 449.009	\$ 284.372	\$ 568.744	\$ 1.197.357	\$ 2.394.714	\$ 134.703	\$ 269.405	\$ 299.339	\$ 598.678	\$ 299.339	\$ 598.678	\$ 232.521	\$ 465.042	\$ 299.339	\$ 598.678
101	Cámara De Seguridad	Cámara De Seguridad Ptz 360° Resolución de Video: 5 megapíxeles (2560x1920 pixels). Ángulo de Visión: 86° (horizontal). Rotación Horizontal: 355°. Inclinación Vertical: 90°. Compresión de Video: H.265, Audio: Micrófono y altavoz integrados, soporte para audio bidireccional. Conectividad: Wi-Fi 2.4GHz y RJ-45 o cableada. Protocolos de red: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, SMTP, NTP, UPnP, IGMP, IPv4. Fuente de Alimentación: DC 12V/1A, consumo máximo de energía ≤ 8W. Infrarrojo: Sí, Nivel de Zoom: 8x. Almacenamiento: Que Soporte almacenamiento en tarjeta microSD (hasta 256GB). Compatibilidad con aplicaciones móviles y software PC: Puede ser controlada y monitorizada a través de aplicaciones móviles dedicadas para dispositivos iOS y Android. (Imou Life). Requerimiento de compatibilidad con sistema ya instalado: Marca JIMOU que permita sus gestión, supervisión y visualización con el software de la marca. - UNIDAD	2	\$ 980.290	\$ 1.960.581	\$ 1.241.701	\$ 2.483.402	\$ 5.228.216	\$ 10.456.432	\$ 588.174	\$ 1.176.349	\$ 1.307.054	\$ 2.614.108	\$ 1.307.054	\$ 2.614.108	\$ 1.015.295	\$ 2.030.590	\$ 1.307.054	\$ 2.614.108
102	Canaleta	Canaleta delgada 10x10 mm - UNIDAD	12	\$ 14.096	\$ 169.152	\$ 17.855	\$ 214.259	\$ 451.071	\$ 5.412.848	\$ 8.458	\$ 101.491	\$ 18.795	\$ 225.535	\$ 18.795	\$ 225.535	\$ 14.599	\$ 175.192	\$ 18.795	\$ 225.535
103	Canasta plástica	Canasta plástica 60x40x25 cm apilables, toda cerrada - UNIDAD	3	\$ 71.583	\$ 214.749	\$ 90.672	\$ 272.015	\$ 572.664	\$ 1.717.992	\$ 42.950	\$ 128.849	\$ 95.444	\$ 286.332	\$ 95.444	\$ 286.332	\$ 74.139	\$ 222.417	\$ 95.444	\$ 286.332
104	Candado	Candado de 20mm en Hierro de Color Latón y 2 Llaves Set X 6 Unidades - SET	4	\$ 41.711	\$ 166.845	\$ 52.834	\$ 211.338	\$ 444.921	\$ 1.779.685	\$ 25.027	\$ 100.107	\$ 55.615	\$ 222.461	\$ 55.615	\$ 222.461	\$ 43.201	\$ 172.803	\$ 55.615	\$ 222.461
105	Cargador De Baterías	Cargador De Baterías 12 V, 140 A Con Carga Rápida Y Lenta - UNIDAD	1	\$ 998.728	\$ 998.728	\$ 1.265.055	\$ 1.265.055	\$ 2.663.274	\$ 2.663.274	\$ 599.237	\$ 599.237	\$ 1.331.637	\$ 1.331.637	\$ 1.331.637	\$ 1.331.637	\$ 1.034.391	\$ 1.034.391	\$ 1.331.637	\$ 1.331.637
106	Cargador De Baterías	Cargador de baterías universal (baterías AA/AAA/9V) - UNIDAD	3	\$ 117.635	\$ 352.905	\$ 149.004	\$ 447.012	\$ 941.079	\$ 2.823.236	\$ 70.581	\$ 211.743	\$ 156.846	\$ 470.539	\$ 156.846	\$ 470.539	\$ 121.835	\$ 365.506	\$ 156.846	\$ 470.539
107	Cargador pila	Cargador pila Beston Doble puerto + batería cuadrada 9v 250mah - UNIDAD	2	\$ 116.494	\$ 232.989	\$ 147.559	\$ 295.119	\$ 621.303	\$ 1.242.606	\$ 69.897	\$ 139.793	\$ 155.326	\$ 310.651	\$ 155.326	\$ 310.651	\$ 120.654	\$ 241.308	\$ 155.326	\$ 310.651
108	Cargador Universal De Bate	Cargador Universal De Baterías NiMH PB19 GP ReCyco BQ4D - UNIDAD	2	\$ 122.585	\$ 245.171	\$ 155.275	\$ 310.549	\$ 653.788	\$ 1.307.577	\$ 73.551	\$ 147.102	\$ 163.447	\$ 326.894	\$ 163.447	\$ 326.894	\$ 126.963	\$ 253.925	\$ 163.447	\$ 326.894
109	Cargador Universal USB	Cargador Universal USB GP ReCyco Batteries para Pilas Recargables AA AAA C D 9V Ni-Mh - UNIDAD	2	\$ 115.230	\$ 230.460	\$ 145.958	\$ 291.916	\$ 614.560	\$ 1.229.120	\$ 69.138	\$ 138.276	\$ 153.640	\$ 307.280	\$ 153.640	\$ 307.280	\$ 119.345	\$ 238.689	\$ 153.640	\$ 307.280
110	Cascarrilla de arroz	Cascarrilla de arroz de calidad sellada- BULTO 10 Kg - BULTO	5	\$ 41.765	\$ 208.825	\$ 52.902	\$ 264.512	\$ 556.867	\$ 2.784.336	\$ 25.059	\$ 125.295	\$ 55.687	\$ 278.434	\$ 55.687	\$ 278.434	\$ 43.256	\$ 216.282	\$ 55.687	\$ 278.434

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
111	Cautín Para Soldadura	Cautín Para Soldadura, con Luz, Led Halo Ring, para trabajos de precisión. - UNIDAD	8	\$ 140.809	\$ 1.126.469	\$ 178.358	\$ 1.426.861	\$ 3.003.917	\$ 24.031.336	\$ 84.485	\$ 675.881	\$ 187.745	\$ 1.501.958	\$ 187.745	\$ 1.501.958	\$ 145.837	\$ 1.166.693	\$ 187.745	\$ 1.501.958
112	Cautín profesional	Cautín profesional para soldar pistola - UNIDAD	1	\$ 268.391	\$ 268.391	\$ 339.962	\$ 339.962	\$ 715.710	\$ 715.710	\$ 161.035	\$ 161.035	\$ 357.855	\$ 357.855	\$ 357.855	\$ 357.855	\$ 277.975	\$ 277.975	\$ 357.855	\$ 357.855
113	Cautín tipo lápiz	Cautín tipo lápiz de 40W. Voltaje: 120V. Rango de temperatura: 900° F. punta cónica: 6 MM - UNIDAD	2	\$ 72.098	\$ 144.196	\$ 91.324	\$ 182.648	\$ 384.523	\$ 769.046	\$ 43.259	\$ 86.518	\$ 96.131	\$ 192.261	\$ 96.131	\$ 192.261	\$ 74.673	\$ 149.345	\$ 96.131	\$ 192.261
114	Cepillo antiestático	Cepillo antiestático en cerdas de fibra de carbono. - UNIDAD	2	\$ 88.470	\$ 176.941	\$ 112.063	\$ 224.125	\$ 471.842	\$ 943.685	\$ 53.082	\$ 106.165	\$ 117.961	\$ 235.921	\$ 117.961	\$ 235.921	\$ 91.630	\$ 183.259	\$ 117.961	\$ 235.921
115	Chazo	Chazo 1/4 Con Tornillo paquete x 100 Unid - PAQUETE	3	\$ 25.877	\$ 77.632	\$ 32.778	\$ 98.334	\$ 207.019	\$ 621.056	\$ 15.526	\$ 46.579	\$ 34.503	\$ 103.509	\$ 34.503	\$ 103.509	\$ 26.801	\$ 80.404	\$ 34.503	\$ 103.509
116	Chazo	Chazo Expansivo Diámetro 1/4 X 2 1/4 PuLG 57mm - UNIDAD	15	\$ 2.988	\$ 44.825	\$ 3.785	\$ 56.778	\$ 119.533	\$ 1.792.998	\$ 1.793	\$ 26.895	\$ 3.984	\$ 59.767	\$ 3.984	\$ 59.767	\$ 3.095	\$ 46.426	\$ 3.984	\$ 59.767
117	Cianoacrilato	Cianoacrilato, PEGAMENTO INSTANTANEO, anti-derrame, para aplicaciones amplias o irregulares. - UNIDAD	2	\$ 11.977	\$ 23.953	\$ 15.170	\$ 30.341	\$ 63.876	\$ 127.751	\$ 7.186	\$ 14.372	\$ 15.969	\$ 31.938	\$ 15.969	\$ 31.938	\$ 12.404	\$ 24.809	\$ 15.969	\$ 31.938
118	Cinta Aislante	Cinta Aislante 1700 3M Negra 1/2" Rollo X 10M 3M - UNIDAD	12	\$ 13.512	\$ 162.140	\$ 17.115	\$ 205.377	\$ 432.373	\$ 5.188.481	\$ 8.107	\$ 97.284	\$ 18.016	\$ 216.187	\$ 18.016	\$ 216.187	\$ 13.994	\$ 167.930	\$ 18.016	\$ 216.187
119	Cinta Aislante	Cinta aislante 1700 3m Roja 3/4" Rollo X 10m - 3M - UNIDAD	3	\$ 13.748	\$ 41.245	\$ 17.414	\$ 52.243	\$ 109.985	\$ 329.956	\$ 8.249	\$ 24.747	\$ 18.331	\$ 54.993	\$ 18.331	\$ 54.993	\$ 14.239	\$ 42.717	\$ 18.331	\$ 54.993
120	Cinta de enmascarar	Cinta de enmascarar 24 mm x 40 metros PAQUETE X 6 UNIDADES - PAQUETE	15	\$ 12.874	\$ 193.105	\$ 16.307	\$ 244.600	\$ 514.948	\$ 7.724.223	\$ 7.724	\$ 115.863	\$ 17.165	\$ 257.474	\$ 17.165	\$ 257.474	\$ 13.333	\$ 200.001	\$ 17.165	\$ 257.474
121	Cinta de enmascarar	Cinta de Enmascarar 24 mm x 40 Metros - UNIDAD	20	\$ 11.504	\$ 230.088	\$ 14.572	\$ 291.445	\$ 613.568	\$ 12.271.368	\$ 6.903	\$ 138.053	\$ 15.339	\$ 306.784	\$ 15.339	\$ 306.784	\$ 11.915	\$ 238.304	\$ 15.339	\$ 306.784
122	Cinta de vinilo	Cinta de vinilo con adhesivo de alta adherencia de Demarcación Amarilla/Negra de 2" por 30m - ROLLO	1	\$ 68.465	\$ 68.465	\$ 86.722	\$ 86.722	\$ 182.573	\$ 182.573	\$ 41.079	\$ 41.079	\$ 91.286	\$ 91.286	\$ 91.286	\$ 91.286	\$ 70.909	\$ 70.909	\$ 91.286	\$ 91.286
123	Cinta doble faz	Cinta doble faz (25 mm ancho) 10m - UNIDAD	9	\$ 50.155	\$ 451.396	\$ 63.530	\$ 571.768	\$ 1.203.722	\$ 10.833.497	\$ 30.093	\$ 270.837	\$ 66.873	\$ 601.861	\$ 66.873	\$ 601.861	\$ 51.946	\$ 467.514	\$ 66.873	\$ 601.861
124	Cinta Gaffer	Cinta Gaffer Naranja Fluorescente 25m x 25mm - UNIDAD	10	\$ 105.031	\$ 1.050.311	\$ 133.039	\$ 1.330.394	\$ 2.800.830	\$ 28.008.298	\$ 63.019	\$ 630.187	\$ 140.041	\$ 1.400.415	\$ 140.041	\$ 1.400.415	\$ 108.782	\$ 1.087.816	\$ 140.041	\$ 1.400.415
125	Cinta Gaffer	Cinta Gaffer Verde Fluorescente 25m x 25mm - UNIDAD	10	\$ 105.031	\$ 1.050.311	\$ 133.039	\$ 1.330.394	\$ 2.800.830	\$ 28.008.298	\$ 63.019	\$ 630.187	\$ 140.041	\$ 1.400.415	\$ 140.041	\$ 1.400.415	\$ 108.782	\$ 1.087.816	\$ 140.041	\$ 1.400.415
126	Cinta métrica	Cinta métrica corporal - UNIDAD	3	\$ 29.523	\$ 88.569	\$ 37.396	\$ 112.188	\$ 236.185	\$ 708.554	\$ 17.714	\$ 53.142	\$ 39.364	\$ 118.092	\$ 39.364	\$ 118.092	\$ 30.577	\$ 91.732	\$ 39.364	\$ 118.092
127	Cinta métrica	Cinta métrica de fibra de vidrio de 30 mts (Caja de alto impacto para mejor durabilidad. - Cinta reforzada con fibra de vidrio para mediciones precisas. - Funda de alta visibilidad que detectarla fácilmente en el trabajo. Ancho Hoja: 1/2 pulgadas. Ancho Hoja: 12.7 mm) - UNIDAD	3	\$ 118.698	\$ 356.093	\$ 150.350	\$ 451.051	\$ 949.581	\$ 2.848.743	\$ 71.219	\$ 213.656	\$ 158.263	\$ 474.790	\$ 158.263	\$ 474.790	\$ 122.936	\$ 368.808	\$ 158.263	\$ 474.790
128	Cinta métrica	Cinta métrica fibra de vidrio de 10 metros - UNIDAD	3	\$ 60.796	\$ 182.388	\$ 77.008	\$ 231.024	\$ 486.367	\$ 1.459.102	\$ 36.478	\$ 109.433	\$ 81.061	\$ 243.184	\$ 81.061	\$ 243.184	\$ 62.967	\$ 188.900	\$ 81.061	\$ 243.184
129	Cinta métrica	Cinta métrica fibra de vidrio de 20 metros - UNIDAD	2	\$ 91.212	\$ 182.424	\$ 115.535	\$ 231.071	\$ 486.465	\$ 972.929	\$ 54.727	\$ 109.455	\$ 121.616	\$ 243.232	\$ 121.616	\$ 243.232	\$ 94.469	\$ 188.938	\$ 121.616	\$ 243.232
130	Cinta métrica	Cinta métrica global plus flexometro 5m STANLEY 30615 - UNIDAD	14	\$ 30.241	\$ 423.377	\$ 38.306	\$ 536.277	\$ 1.129.004	\$ 15.806.059	\$ 18.145	\$ 254.026	\$ 40.322	\$ 564.502	\$ 40.322	\$ 564.502	\$ 31.321	\$ 438.495	\$ 40.322	\$ 564.502
131	Cinta para empaque	Cinta para empaque transparente Topex 48mm X 100mts - UNIDAD	15	\$ 14.280	\$ 214.194	\$ 18.087	\$ 271.312	\$ 571.183	\$ 8.567.739	\$ 8.568	\$ 128.516	\$ 19.039	\$ 285.591	\$ 19.039	\$ 285.591	\$ 14.789	\$ 221.842	\$ 19.039	\$ 285.591
132	Cinta Pegante Doble Faz	Cinta Pegante Doble Faz Lavable Nano Cinta De Silcona Ivy Grip Tape 5m - UNIDAD	5	\$ 47.151	\$ 235.756	\$ 59.725	\$ 298.624	\$ 628.683	\$ 3.143.413	\$ 28.291	\$ 141.454	\$ 62.868	\$ 314.341	\$ 62.868	\$ 314.341	\$ 48.835	\$ 244.174	\$ 62.868	\$ 314.341
133	Cinta Pegante Doble Faz	Cinta Pegante Doble Faz Neopreno De 18Mm X 30Mts - UNIDAD	2	\$ 44.378	\$ 88.757	\$ 56.213	\$ 112.425	\$ 236.685	\$ 473.369	\$ 26.627	\$ 53.254	\$ 59.171	\$ 118.342	\$ 59.171	\$ 118.342	\$ 45.963	\$ 91.926	\$ 59.171	\$ 118.342
134	Cinta Ribbon	Cinta Ribbon Cera 110mmX300mts: Para imprimir Transferencia Térmica (Papel), para impresora térmica SAT TT460 - UNIDAD	1	\$ 56.801	\$ 56.801	\$ 71.948	\$ 71.948	\$ 151.469	\$ 151.469	\$ 34.080	\$ 34.080	\$ 75.734	\$ 75.734	\$ 75.734	\$ 75.734	\$ 58.829	\$ 58.829	\$ 75.734	\$ 75.734

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
135	Cinta telón	Cinta telón 19 X 0,2 mm X 15 mts. - UNIDAD	6	\$ 7.432	\$ 44.594	\$ 9.414	\$ 56.486	\$ 118.917	\$ 713.502	\$ 4.459	\$ 26.756	\$ 9.910	\$ 59.458	\$ 9.910	\$ 59.458	\$ 7.698	\$ 46.186	\$ 9.910	\$ 59.459
136	Cinta Velcro	Cinta Velcro Adhesivo 3M Alta Adherencia De 2 Cm Rollo X 5 Mts - UNIDAD	2	\$ 40.621	\$ 81.243	\$ 51.454	\$ 102.907	\$ 216.647	\$ 433.295	\$ 24.373	\$ 48.746	\$ 54.162	\$ 108.324	\$ 54.162	\$ 108.324	\$ 42.072	\$ 84.144	\$ 54.162	\$ 108.324
137	Clavija	Clavija codelca 15 A con polo hembra - UNIDAD	10	\$ 13.172	\$ 131.717	\$ 16.684	\$ 166.841	\$ 351.245	\$ 3.512.448	\$ 7.903	\$ 79.030	\$ 17.562	\$ 175.622	\$ 17.562	\$ 175.622	\$ 13.642	\$ 136.420	\$ 17.562	\$ 175.622
138	Clavija	Clavija codelca 15 A con polo macho - UNIDAD	10	\$ 12.927	\$ 129.266	\$ 16.374	\$ 163.737	\$ 344.710	\$ 3.447.096	\$ 7.756	\$ 77.560	\$ 17.235	\$ 172.355	\$ 17.235	\$ 172.355	\$ 13.388	\$ 133.882	\$ 17.235	\$ 172.355
139	Comparador de carátula	Comparador de carátula de resolución de 0,01 mm con base magnética MITUTOYO - UNIDAD	1	\$ 521.723	\$ 521.723	\$ 660.849	\$ 660.849	\$ 1.391.261	\$ 1.391.261	\$ 313.034	\$ 313.034	\$ 695.631	\$ 695.631	\$ 695.631	\$ 695.631	\$ 540.353	\$ 540.353	\$ 695.631	\$ 695.631
140	Compresímetro	Compresímetro para motores a gasolina - UNIDAD	1	\$ 280.083	\$ 280.083	\$ 354.772	\$ 354.772	\$ 746.888	\$ 746.888	\$ 168.050	\$ 168.050	\$ 373.444	\$ 373.444	\$ 373.444	\$ 373.444	\$ 290.084	\$ 290.084	\$ 373.444	\$ 373.444
141	Compresímetro	Compresímetro para motores diesel - UNIDAD	1	\$ 420.124	\$ 420.124	\$ 532.158	\$ 532.158	\$ 1.120.332	\$ 1.120.332	\$ 252.075	\$ 252.075	\$ 560.166	\$ 560.166	\$ 560.166	\$ 560.166	\$ 435.126	\$ 435.126	\$ 560.166	\$ 560.166
142	Conector BNC	Conector BNC con anillo para ponchar para cable RG 58 - UNIDAD	15	\$ 12.878	\$ 193.176	\$ 16.313	\$ 244.689	\$ 515.135	\$ 7.727.022	\$ 7.727	\$ 115.905	\$ 17.171	\$ 257.567	\$ 17.171	\$ 257.567	\$ 13.338	\$ 200.074	\$ 17.171	\$ 257.567
143	Conectores RJ45	Conectores RJ45 hembra - UNIDAD	50	\$ 2.340	\$ 117.013	\$ 2.964	\$ 148.216	\$ 312.033	\$ 15.601.650	\$ 1.404	\$ 70.207	\$ 3.120	\$ 156.016	\$ 3.120	\$ 156.016	\$ 2.424	\$ 121.191	\$ 3.120	\$ 156.017
144	Conectores XLR	Conectores XLR hembra - UNIDAD	1	\$ 28.422	\$ 28.422	\$ 36.001	\$ 36.001	\$ 75.793	\$ 75.793	\$ 17.053	\$ 17.053	\$ 37.896	\$ 37.896	\$ 37.896	\$ 37.896	\$ 29.437	\$ 29.437	\$ 37.896	\$ 37.896
145	Convertidor HDMI - miniDP	Convertidor HDMI a Mini Displayport - UNIDAD	4	\$ 39.817	\$ 159.268	\$ 50.435	\$ 201.739	\$ 424.714	\$ 1.698.855	\$ 23.890	\$ 95.561	\$ 53.089	\$ 212.357	\$ 53.089	\$ 212.357	\$ 41.239	\$ 164.955	\$ 53.089	\$ 212.357
146	Convertidor HDMI - DP	CONVERTIDOR HDMI A DISPLAYPORT - UNIDAD	6	\$ 48.924	\$ 293.546	\$ 61.971	\$ 371.825	\$ 782.788	\$ 4.696.731	\$ 29.355	\$ 176.127	\$ 65.232	\$ 391.394	\$ 65.232	\$ 391.394	\$ 50.671	\$ 304.028	\$ 65.232	\$ 391.394
147	Convertidor RJ45 a USB	Convertidor RJ45 a USB 2.0 - UNIDAD	5	\$ 59.533	\$ 297.666	\$ 75.409	\$ 377.044	\$ 793.776	\$ 3.968.880	\$ 35.720	\$ 178.600	\$ 79.378	\$ 396.888	\$ 79.378	\$ 396.888	\$ 61.659	\$ 308.295	\$ 79.378	\$ 396.888
148	CR2032	CR2032, pila 3v, Litium, pack por 5 unidades o mas - PAQUETE	8	\$ 22.902	\$ 183.218	\$ 29.009	\$ 232.076	\$ 488.581	\$ 3.908.648	\$ 13.741	\$ 109.931	\$ 30.536	\$ 244.290	\$ 30.536	\$ 244.290	\$ 23.720	\$ 189.760	\$ 30.536	\$ 244.290
149	Crema Disipadora	Crema Disipadora 10gr Hy710c Color Plata - UNIDAD	10	\$ 28.105	\$ 281.048	\$ 35.599	\$ 355.994	\$ 749.461	\$ 7.494.606	\$ 16.863	\$ 168.629	\$ 37.473	\$ 374.730	\$ 37.473	\$ 374.730	\$ 29.108	\$ 291.083	\$ 37.473	\$ 374.730
150	Crema quitamanchas	Crema quitamanchas limpiadora frotz pote de 550 gr - UNIDAD	10	\$ 23.276	\$ 232.765	\$ 29.484	\$ 294.835	\$ 620.705	\$ 6.207.054	\$ 13.966	\$ 139.659	\$ 31.035	\$ 310.353	\$ 31.035	\$ 310.353	\$ 24.108	\$ 241.076	\$ 31.035	\$ 310.353
151	Crema Refrigerante	Crema Refrigerante Disipadora Pasta Térmica Arctic Mix8 8g Led Gris (presentación tipo jeringa) - UNIDAD	2	\$ 117.378	\$ 234.756	\$ 148.679	\$ 297.358	\$ 626.017	\$ 1.252.033	\$ 70.427	\$ 140.854	\$ 156.504	\$ 313.008	\$ 156.504	\$ 313.008	\$ 121.570	\$ 243.139	\$ 156.504	\$ 313.008
152	Cuchillas para bisturi	Cuchillas para bisturi de 18mm - CAJA X 10 UNIDADES - CAJA	3	\$ 24.104	\$ 72.313	\$ 30.532	\$ 91.596	\$ 192.834	\$ 578.502	\$ 14.463	\$ 43.388	\$ 32.139	\$ 96.417	\$ 32.139	\$ 96.417	\$ 24.965	\$ 74.895	\$ 32.139	\$ 96.417
153	Cuerdas Concertina Bando	Cuerdas Concertina Bandola Andina 16c Serie Acero Inoxidable (12 cuerdas) - SET	10	\$ 129.286	\$ 1.292.863	\$ 163.763	\$ 1.637.627	\$ 3.447.635	\$ 34.476.348	\$ 77.572	\$ 775.718	\$ 172.382	\$ 1.723.817	\$ 172.382	\$ 1.723.817	\$ 133.903	\$ 1.339.029	\$ 172.382	\$ 1.723.817
154	cuero para bongo	cuero para bongo, 8,5" Diámetro, Cuero crudo - UNIDAD	2	\$ 126.331	\$ 252.663	\$ 160.020	\$ 320.040	\$ 673.768	\$ 1.347.535	\$ 75.799	\$ 151.598	\$ 168.442	\$ 336.884	\$ 168.442	\$ 336.884	\$ 130.843	\$ 261.685	\$ 168.442	\$ 336.884
155	Desengrasante Cocina	Desengrasante Cocina Quitagrasa x3 uniddes de 700 ml - UNIDAD	4	\$ 71.963	\$ 287.851	\$ 91.153	\$ 364.611	\$ 767.602	\$ 3.070.407	\$ 43.178	\$ 172.710	\$ 95.950	\$ 383.801	\$ 95.950	\$ 383.801	\$ 74.532	\$ 298.129	\$ 95.950	\$ 383.801
156	Desengrasante industrial	Desengrasante industrial en litro - UNIDAD	3	\$ 24.642	\$ 73.926	\$ 31.213	\$ 93.639	\$ 197.135	\$ 591.405	\$ 14.785	\$ 44.355	\$ 32.856	\$ 98.567	\$ 32.856	\$ 98.567	\$ 25.522	\$ 76.565	\$ 32.856	\$ 98.567
157	Detergente En Polvo	Detergente En Polvo X 500 G - UNIDAD	3	\$ 10.881	\$ 32.644	\$ 13.783	\$ 41.349	\$ 87.050	\$ 261.149	\$ 6.529	\$ 19.586	\$ 14.508	\$ 43.525	\$ 14.508	\$ 43.525	\$ 11.270	\$ 33.809	\$ 14.508	\$ 43.525
158	Detergente líquido	Detergente líquido pH neutro para lavado de material en laboratorio solución al 2% - Frasco X10L	1	\$ 209.094	\$ 209.094	\$ 264.853	\$ 264.853	\$ 557.585	\$ 557.585	\$ 125.457	\$ 125.457	\$ 278.793	\$ 278.793	\$ 278.793	\$ 278.793	\$ 216.561	\$ 216.561	\$ 278.793	\$ 278.793
159	disco de corte	disco de corte fino de 4" - UNIDAD	4	\$ 7.669	\$ 30.675	\$ 9.714	\$ 38.855	\$ 81.801	\$ 327.203	\$ 4.601	\$ 18.405	\$ 10.225	\$ 40.900	\$ 10.225	\$ 40.900	\$ 7.943	\$ 31.771	\$ 10.225	\$ 40.900

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
160	Disco de sierra	Disco de sierra de 10" 40 dientes DEWALT - UNIDAD	10	\$ 192.168	\$ 1.921.680	\$ 243.413	\$ 2.434.129	\$ 5.124.481	\$ 51.244.814	\$ 115.301	\$ 1.153.008	\$ 256.224	\$ 2.562.241	\$ 256.224	\$ 2.562.241	\$ 199.030	\$ 1.990.301	\$ 256.224	\$ 2.562.241
161	Disco de sierra	Discos de sierra 10" 60 dientes - UNIDAD	10	\$ 171.293	\$ 1.712.925	\$ 216.971	\$ 2.169.705	\$ 4.567.801	\$ 45.678.008	\$ 102.776	\$ 1.027.755	\$ 228.390	\$ 2.283.900	\$ 228.390	\$ 2.283.900	\$ 177.409	\$ 1.774.091	\$ 228.390	\$ 2.283.900
162	Disco de sierra	discos de sierra 12" 80 dientes - UNIDAD	10	\$ 280.083	\$ 2.800.830	\$ 354.772	\$ 3.547.718	\$ 7.468.880	\$ 74.688.796	\$ 168.050	\$ 1.680.498	\$ 373.444	\$ 3.734.440	\$ 373.444	\$ 3.734.440	\$ 290.084	\$ 2.900.843	\$ 373.444	\$ 3.734.440
163	Electrodo de monitorización	Electrodo de monitorización diseñado para su uso en pacientes adultos. Presenta respaldo de espuma adhesiva con gel conductor - Paquete x 50 Electrodo	1	\$ 76.052	\$ 76.052	\$ 96.332	\$ 96.332	\$ 202.805	\$ 202.805	\$ 45.631	\$ 45.631	\$ 101.402	\$ 101.402	\$ 101.402	\$ 101.402	\$ 78.768	\$ 78.768	\$ 101.402	\$ 101.402
164	Encendedor a gas	Encendedor a gas - briket tokay - UNIDAD	7	\$ 4.326	\$ 30.280	\$ 5.479	\$ 38.355	\$ 80.747	\$ 565.228	\$ 2.595	\$ 18.168	\$ 5.768	\$ 40.373	\$ 5.768	\$ 40.373	\$ 4.480	\$ 31.361	\$ 5.768	\$ 40.373
165	Encordado D Addario Cuatr	Encordado D Addario Cuatro E 98 (4 cuerdas) - SET	20	\$ 46.484	\$ 929.689	\$ 58.880	\$ 1.177.606	\$ 2.479.170	\$ 49.583.400	\$ 27.891	\$ 557.813	\$ 61.979	\$ 1.239.585	\$ 61.979	\$ 1.239.585	\$ 48.144	\$ 962.886	\$ 61.979	\$ 1.239.585
166	Encordado seis cuerdas	Encordado seis cuerdas Elixir Nanoweb Guitara Eléctrica 12102 11 49 Super Light - SET	15	\$ 50.603	\$ 759.048	\$ 64.097	\$ 961.461	\$ 2.024.129	\$ 30.361.928	\$ 30.362	\$ 455.429	\$ 67.471	\$ 1.012.064	\$ 67.471	\$ 1.012.064	\$ 52.410	\$ 786.153	\$ 67.471	\$ 1.012.064
167	Encordado Tiple Requinto	Encordado Tiple Requinto Colombiano La Bella Trc (12 cuerdas) - SET	20	\$ 49.426	\$ 988.522	\$ 62.606	\$ 1.252.128	\$ 2.636.058	\$ 52.721.160	\$ 29.656	\$ 593.113	\$ 65.901	\$ 1.318.029	\$ 65.901	\$ 1.318.029	\$ 51.191	\$ 1.023.820	\$ 65.901	\$ 1.318.029
168	Envases Plástico	Envases Plásticos Con Spray 100ML - UNIDAD	6	\$ 16.031	\$ 96.185	\$ 20.306	\$ 121.835	\$ 256.494	\$ 1.538.963	\$ 9.619	\$ 57.711	\$ 21.374	\$ 128.247	\$ 21.374	\$ 128.247	\$ 16.603	\$ 99.620	\$ 21.374	\$ 128.247
169	Envases Plástico	Envases Plásticos Con Spray 500ML - UNIDAD	18	\$ 7.137	\$ 128.474	\$ 9.041	\$ 162.734	\$ 342.598	\$ 6.166.757	\$ 4.282	\$ 77.084	\$ 9.517	\$ 171.299	\$ 9.517	\$ 171.299	\$ 7.392	\$ 133.062	\$ 9.517	\$ 171.299
170	Equipo conector de filamento	Equipo conector de filamento SUNLU, filamento de 1,75mm, soldadura rápida para PLA/PETG/TPU/ABS/PA/Nylon, con 400 unidades de empalmes de filamentos de manga de PTFE - UNIDAD	1	\$ 388.034	\$ 388.034	\$ 491.510	\$ 491.510	\$ 1.034.757	\$ 1.034.757	\$ 232.820	\$ 232.820	\$ 517.379	\$ 517.379	\$ 517.379	\$ 517.379	\$ 401.890	\$ 401.890	\$ 517.379	\$ 517.379
171	Escalera Multipropósito	Escalera Multipropósito De 16 Pasos En Aluminio 4,68m 4x4 (Materiales de la estructura Aluminio. • Cantidad de escalones: 16. • Altura máxima de la escalera: 4,68m • Altura de la escalera cerrada: 1,28m • Ancho de la escalera: 0,35m • Peso aproximado: 13,8kg • Peso máximo soportado: 150kg Escalera de diseño articulado multipropósito, que gracias a su versatilidad puede usarse como tipo Tijera, Arrimo o Andamio para diferentes labores de mantenimiento, remodelación o almacenamiento. – Peldaños Antideslizantes Sus perfiles diseñados con estrías, evitan el riesgo de caídas. – Mecanismo de Apertura Permite diferentes posibilidades de estilos de apertura. – Zapatas Antideslizantes Diseñadas para dar estabilidad y seguridad durante las labores del operador. - UNIDAD	1	\$ 1.120.332	\$ 1.120.332	\$ 1.419.087	\$ 1.419.087	\$ 2.987.552	\$ 2.987.552	\$ 672.199	\$ 672.199	\$ 1.493.776	\$ 1.493.776	\$ 1.493.776	\$ 1.493.776	\$ 1.160.337	\$ 1.160.337	\$ 1.493.776	\$ 1.493.776
172	Escoba	Escoba de cerdas suaves con mango de madera - UNIDAD	3	\$ 16.371	\$ 49.113	\$ 20.736	\$ 62.209	\$ 130.967	\$ 392.900	\$ 9.823	\$ 29.468	\$ 21.828	\$ 65.483	\$ 21.828	\$ 65.483	\$ 16.955	\$ 50.866	\$ 21.828	\$ 65.483
173	Espátula	Espátula De 3" Mango Plástico - UNIDAD	1	\$ 17.857	\$ 17.857	\$ 22.619	\$ 22.619	\$ 47.618	\$ 47.618	\$ 10.714	\$ 10.714	\$ 23.809	\$ 23.809	\$ 23.809	\$ 23.809	\$ 18.494	\$ 18.494	\$ 23.809	\$ 23.809
174	Espónja litográfica	Espónja litográfica VISKOVITA • Alta Capacidad de absorción • Estructura homogénea con finos poros Resistencia al desgarre - UNIDAD	1	\$ 23.781	\$ 23.781	\$ 30.123	\$ 30.123	\$ 63.417	\$ 63.417	\$ 14.269	\$ 14.269	\$ 31.709	\$ 31.709	\$ 31.709	\$ 31.709	\$ 24.631	\$ 24.631	\$ 31.709	\$ 31.709
175	Estopa	Estopa bolsa de 1 kilo - KILO	20	\$ 23.385	\$ 467.692	\$ 29.620	\$ 592.410	\$ 1.247.178	\$ 24.943.568	\$ 14.031	\$ 280.615	\$ 31.179	\$ 623.589	\$ 31.179	\$ 623.589	\$ 24.220	\$ 484.392	\$ 31.179	\$ 623.589
176	Estuche Gator Semiduro	Estuche Gator Semiduro Saxo Tenor G-Henorsax-s23 - UNIDAD	1	\$ 765.093	\$ 765.093	\$ 969.118	\$ 969.118	\$ 2.040.249	\$ 2.040.249	\$ 459.056	\$ 459.056	\$ 1.020.124	\$ 1.020.124	\$ 1.020.124	\$ 1.020.124	\$ 792.414	\$ 792.414	\$ 1.020.124	\$ 1.020.124
177	Estuche Gewa	Estuche Gewa 215400 Doble Bajo Eléctrico- Negro - UNIDAD	1	\$ 606.113	\$ 606.113	\$ 767.743	\$ 767.743	\$ 1.616.301	\$ 1.616.301	\$ 363.668	\$ 363.668	\$ 808.150	\$ 808.150	\$ 808.150	\$ 808.150	\$ 627.756	\$ 627.756	\$ 808.150	\$ 808.150

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
178	Estuche para clarinete bajo	Estuche para clarinete bajo Características: - Con un bolsillo exterior para guardar partituras, correas y otros accesorios. - Cierre con cremallera completa. - Diseño de acolchado de espuma de algodón suave, que protege el clarinete de golpes. - El diseño de la ranura interior ayuda a mantener las partes del clarinete en orden. - Está confeccionada en tela Oxford impermeable de alta calidad, con un diseño sencillo y elegante. -Tamaño Aproximado: 36"20"10.5cm - UNIDAD	1	\$ 373.444	\$ 373.444	\$ 473.029	\$ 473.029	\$ 995.851	\$ 995.851	\$ 224.066	\$ 224.066	\$ 497.925	\$ 497.925	\$ 497.925	\$ 497.925	\$ 386.779	\$ 386.779	\$ 497.925	\$ 497.925
179	Estuche para guitarra clásico	Estuche para guitarra clásica semiduro, en lona. Características: - Con un bolsillo exterior para guardar partituras, correas y otros accesorios. - Cierre con cremallera completa. - UNIDAD	7	\$ 198.392	\$ 1.388.745	\$ 251.297	\$ 1.759.077	\$ 3.703.319	\$ 25.923.236	\$ 119.035	\$ 833.247	\$ 264.523	\$ 1.851.660	\$ 264.523	\$ 1.851.660	\$ 205.476	\$ 1.438.335	\$ 264.523	\$ 1.851.660
180	Estuche para saxofón bajo	Estuche para saxofón bairtono Estuche ligero con cubierta rígida de policarbonato. Asa lateral y superior, compartimento para el tudel y boquilla. Exterior texturizado. Ruedas en la parte inferior. Interior acolchado. Incluye asas tipo mochila. PESO: 5,3 Kg. Su acabado exterior en policarbonato extruzado le da un una apariencia moderna y su interior acolchado protege el cuerpo, el tudel y la boquilla - UNIDAD	1	\$ 393.887	\$ 393.887	\$ 498.923	\$ 498.923	\$ 1.050.365	\$ 1.050.365	\$ 236.332	\$ 236.332	\$ 525.183	\$ 525.183	\$ 525.183	\$ 525.183	\$ 407.952	\$ 407.952	\$ 525.183	\$ 525.183
181	Etiquetas Térmicas Adhesivas	Etiquetas Térmicas Adhesivas Impresora Portátil 88mm 32"25mm - ROLLO	2	\$ 52.754	\$ 105.509	\$ 66.822	\$ 133.644	\$ 281.357	\$ 562.714	\$ 31.653	\$ 63.305	\$ 70.339	\$ 140.678	\$ 70.339	\$ 140.678	\$ 54.638	\$ 109.276	\$ 70.339	\$ 140.678
182	Extensión	Extensión 30 metros Encauchetada 16awg3c (Cable Eléctrico Encauchetado 3x12 Awg Negro X 30 Metros) - UNIDAD	1	\$ 221.732	\$ 221.732	\$ 280.861	\$ 280.861	\$ 591.286	\$ 591.286	\$ 133.039	\$ 133.039	\$ 295.643	\$ 295.643	\$ 295.643	\$ 295.643	\$ 229.650	\$ 229.650	\$ 295.643	\$ 295.643
183	Extensión	Extensión eléctrica encauchetada de 8mts - 3 x 16 - con 3 tomas - UNIDAD	1	\$ 158.494	\$ 158.494	\$ 200.758	\$ 200.758	\$ 422.649	\$ 422.649	\$ 95.096	\$ 95.096	\$ 211.325	\$ 211.325	\$ 211.325	\$ 211.325	\$ 164.153	\$ 164.153	\$ 211.325	\$ 211.325
184	Extensión	Extensiones de corriente de 5 metros cada una - UNIDAD	7	\$ 32.529	\$ 227.705	\$ 41.204	\$ 288.427	\$ 607.214	\$ 4.250.496	\$ 19.518	\$ 136.623	\$ 43.372	\$ 303.607	\$ 43.372	\$ 303.607	\$ 33.691	\$ 235.836	\$ 43.372	\$ 303.607
185	Extensor Extensión Usb	Extensor Extensión Usb Por Cable De Red Utp Rj45 - UNIDAD	1	\$ 55.474	\$ 55.474	\$ 70.267	\$ 70.267	\$ 147.932	\$ 147.932	\$ 33.285	\$ 33.285	\$ 73.966	\$ 73.966	\$ 73.966	\$ 73.966	\$ 57.455	\$ 57.455	\$ 73.966	\$ 73.966
186	Extensor USB	Extensor USB - USB (macho/hembra) de 15m - UNIDAD	3	\$ 42.973	\$ 128.920	\$ 54.433	\$ 163.299	\$ 343.786	\$ 1.031.359	\$ 25.784	\$ 77.352	\$ 57.298	\$ 171.893	\$ 57.298	\$ 171.893	\$ 44.508	\$ 133.523	\$ 57.298	\$ 171.893
187	Extractor De Soldador	Extractor De Soldadura De Estaño Desoldador Metalco Referencia Base: ZD-192. Principio de funcionamiento: Bomba de vacío, manual. Material: Metálico y plástico, resistente al calor.Purga automática de restos de soldadura - UNIDAD	3	\$ 22.556	\$ 67.668	\$ 28.571	\$ 85.713	\$ 180.448	\$ 541.344	\$ 13.534	\$ 40.601	\$ 30.075	\$ 90.224	\$ 30.075	\$ 90.224	\$ 23.361	\$ 70.084	\$ 30.075	\$ 90.224
188	Extractor industrial	Extractor industrial de 6 pulgadas (campana interior) , diseñado para uso continuo con aspa plastica. Caudal aproximado de 0,062. Con motor entre 2,800-3,100 RPM. Carcasa de aluminio o acero resistente, y capacidad para eliminar humo, olores o calor, ofreciendo un flujo de aire significativo. Voltaje de 110 voltios y amperaje de 0.5 amperios.Incluye rejilla de protección. - UNIDAD	1	\$ 332.648	\$ 332.648	\$ 421.354	\$ 421.354	\$ 887.060	\$ 887.060	\$ 199.589	\$ 199.589	\$ 443.530	\$ 443.530	\$ 443.530	\$ 443.530	\$ 344.526	\$ 344.526	\$ 443.530	\$ 443.530
189	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D ASA color blanco - KILO	1	\$ 221.732	\$ 221.732	\$ 280.861	\$ 280.861	\$ 591.286	\$ 591.286	\$ 133.039	\$ 133.039	\$ 295.643	\$ 295.643	\$ 295.643	\$ 295.643	\$ 229.650	\$ 229.650	\$ 295.643	\$ 295.643
190	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D ASA color negro - KILO	1	\$ 207.905	\$ 207.905	\$ 263.346	\$ 263.346	\$ 554.413	\$ 554.413	\$ 124.743	\$ 124.743	\$ 277.206	\$ 277.206	\$ 277.206	\$ 277.206	\$ 215.329	\$ 215.329	\$ 277.206	\$ 277.206
191	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D ASA color rojo - KILO	1	\$ 221.732	\$ 221.732	\$ 280.861	\$ 280.861	\$ 591.286	\$ 591.286	\$ 133.039	\$ 133.039	\$ 295.643	\$ 295.643	\$ 295.643	\$ 295.643	\$ 229.650	\$ 229.650	\$ 295.643	\$ 295.643

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
192	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D ASA color verde - KILO	1	\$ 167.370	\$ 167.370	\$ 212.002	\$ 212.002	\$ 446.319	\$ 446.319	\$ 100.422	\$ 100.422	\$ 223.160	\$ 223.160	\$ 223.160	\$ 223.160	\$ 173.346	\$ 173.346	\$ 223.160	\$ 223.160
193	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D PETG color blanco - KILO	1	\$ 173.907	\$ 173.907	\$ 220.283	\$ 220.283	\$ 463.753	\$ 463.753	\$ 104.344	\$ 104.344	\$ 231.877	\$ 231.877	\$ 231.877	\$ 231.877	\$ 180.117	\$ 180.117	\$ 231.877	\$ 231.877
194	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D PETG color negro - KILO	1	\$ 198.392	\$ 198.392	\$ 251.297	\$ 251.297	\$ 529.046	\$ 529.046	\$ 119.035	\$ 119.035	\$ 264.523	\$ 264.523	\$ 264.523	\$ 264.523	\$ 205.476	\$ 205.476	\$ 264.523	\$ 264.523
195	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D PETG color rojo - KILO	2	\$ 162.139	\$ 324.279	\$ 205.376	\$ 410.753	\$ 864.743	\$ 1.729.485	\$ 97.284	\$ 194.567	\$ 216.186	\$ 432.371	\$ 216.186	\$ 432.371	\$ 167.929	\$ 335.858	\$ 216.186	\$ 432.371
196	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D PETG color verde - KILO	1	\$ 167.370	\$ 167.370	\$ 212.002	\$ 212.002	\$ 446.319	\$ 446.319	\$ 100.422	\$ 100.422	\$ 223.160	\$ 223.160	\$ 223.160	\$ 223.160	\$ 173.346	\$ 173.346	\$ 223.160	\$ 223.160
197	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D PLA color blanco - KILO	1	\$ 175.052	\$ 175.052	\$ 221.732	\$ 221.732	\$ 466.805	\$ 466.805	\$ 105.031	\$ 105.031	\$ 233.402	\$ 233.402	\$ 233.402	\$ 233.402	\$ 181.303	\$ 181.303	\$ 233.402	\$ 233.402
198	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D PLA color negro - KILO	1	\$ 175.052	\$ 175.052	\$ 221.732	\$ 221.732	\$ 466.805	\$ 466.805	\$ 105.031	\$ 105.031	\$ 233.402	\$ 233.402	\$ 233.402	\$ 233.402	\$ 181.303	\$ 181.303	\$ 233.402	\$ 233.402
199	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D PLA color rojo - KILO	1	\$ 175.052	\$ 175.052	\$ 221.732	\$ 221.732	\$ 466.805	\$ 466.805	\$ 105.031	\$ 105.031	\$ 233.402	\$ 233.402	\$ 233.402	\$ 233.402	\$ 181.303	\$ 181.303	\$ 233.402	\$ 233.402
200	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D PLA color verde - KILO	1	\$ 175.052	\$ 175.052	\$ 221.732	\$ 221.732	\$ 466.805	\$ 466.805	\$ 105.031	\$ 105.031	\$ 233.402	\$ 233.402	\$ 233.402	\$ 233.402	\$ 181.303	\$ 181.303	\$ 233.402	\$ 233.402
201	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D TPU color blanco - KILO	1	\$ 203.982	\$ 203.982	\$ 258.377	\$ 258.377	\$ 543.952	\$ 543.952	\$ 122.389	\$ 122.389	\$ 271.976	\$ 271.976	\$ 271.976	\$ 271.976	\$ 211.266	\$ 211.266	\$ 271.976	\$ 271.976
202	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D TPU color negro - KILO	1	\$ 175.215	\$ 175.215	\$ 221.939	\$ 221.939	\$ 467.241	\$ 467.241	\$ 105.129	\$ 105.129	\$ 233.620	\$ 233.620	\$ 233.620	\$ 233.620	\$ 181.472	\$ 181.472	\$ 233.620	\$ 233.620
203	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D TPU color rojo - KILO	1	\$ 232.749	\$ 232.749	\$ 294.815	\$ 294.815	\$ 620.664	\$ 620.664	\$ 139.649	\$ 139.649	\$ 310.332	\$ 310.332	\$ 310.332	\$ 310.332	\$ 241.060	\$ 241.060	\$ 310.332	\$ 310.332
204	Filamento para impresora 3D	Filamento para impresora 3D TPU color verde - KILO	1	\$ 197.445	\$ 197.445	\$ 250.096	\$ 250.096	\$ 526.519	\$ 526.519	\$ 118.467	\$ 118.467	\$ 263.259	\$ 263.259	\$ 263.259	\$ 263.259	\$ 204.495	\$ 204.495	\$ 263.259	\$ 263.259
205	Flexometro	Flexometro 8 metros metálico STANLEY - UNIDAD	6	\$ 77.146	\$ 462.874	\$ 97.718	\$ 586.308	\$ 1.234.332	\$ 7.405.992	\$ 46.287	\$ 277.725	\$ 102.861	\$ 617.166	\$ 102.861	\$ 617.166	\$ 79.901	\$ 479.403	\$ 102.861	\$ 617.166
206	Flexometro	Flexometro de 5 m - UNIDAD	4	\$ 31.698	\$ 126.794	\$ 40.151	\$ 160.605	\$ 338.116	\$ 1.352.465	\$ 19.019	\$ 76.076	\$ 42.265	\$ 169.058	\$ 42.265	\$ 169.058	\$ 32.830	\$ 131.321	\$ 42.265	\$ 169.058
207	Flexometro	Flexometro Global 3M 1/2 Pulgadas Ref 30-608La (Cinta métrica con botón de tranca, gancho cero-absoluto permite mayor precisión, resorte tratado a calor para una vida útil mayor, cinta recubierta con Nylon. Caja Bi-material. Ancho de hoja 1/2, 12.7mm, Largo de Hoja 10, 3m.) - UNIDAD	9	\$ 24.585	\$ 221.266	\$ 31.141	\$ 280.270	\$ 590.041	\$ 5.310.373	\$ 14.751	\$ 132.759	\$ 32.780	\$ 295.021	\$ 32.780	\$ 295.021	\$ 25.463	\$ 229.167	\$ 32.780	\$ 295.021
208	Frasco gotero	Frasco gotero plástico 30 mL-- UNIDAD	12	\$ 3.359	\$ 40.313	\$ 4.255	\$ 51.063	\$ 107.502	\$ 1.290.024	\$ 2.016	\$ 24.188	\$ 4.479	\$ 53.751	\$ 4.479	\$ 53.751	\$ 3.479	\$ 41.753	\$ 4.479	\$ 53.751
209	Para La Limpieza De Polvo	Frascos De Aire Comprimido Para La Limpieza De Polvo De Aparatos Electrónicos - UNIDAD	4	\$ 45.231	\$ 180.924	\$ 57.293	\$ 229.171	\$ 482.465	\$ 1.929.859	\$ 27.139	\$ 108.555	\$ 60.308	\$ 241.232	\$ 60.308	\$ 241.232	\$ 46.846	\$ 187.385	\$ 60.308	\$ 241.232
210	Fuente de alimentación	Fuente de alimentación en línea para Shure GLXD4, ULXS4, ULXP4, ULXD4, P9T, PS9, SBC-DC y AXT610 Rango de voltaje de entrada: 100-240 V / 50-60Hz Amplificadores de salida: 600mA - UNIDAD	5	\$ 207.578	\$ 1.037.890	\$ 262.932	\$ 1.314.661	\$ 2.767.707	\$ 13.838.537	\$ 124.547	\$ 622.734	\$ 276.771	\$ 1.383.854	\$ 276.771	\$ 1.383.854	\$ 214.990	\$ 1.074.952	\$ 276.771	\$ 1.383.854
211	Fusible Largo	Fusible Largo de Vidrio de 500 mA - UNIDAD	21	\$ 811	\$ 17.024	\$ 1.027	\$ 21.564	\$ 45.398	\$ 953.363	\$ 486	\$ 10.215	\$ 1.081	\$ 22.699	\$ 1.081	\$ 22.699	\$ 840	\$ 17.632	\$ 1.081	\$ 22.699
212	Garrafa aceite para motor	Garrafa de 5 galones de aceite para motor de gasolina 20W50 - UNIDAD	2	\$ 385.114	\$ 770.228	\$ 487.811	\$ 975.622	\$ 2.053.942	\$ 4.107.884	\$ 231.068	\$ 462.137	\$ 513.485	\$ 1.026.971	\$ 513.485	\$ 1.026.971	\$ 398.866	\$ 797.732	\$ 513.485	\$ 1.026.971

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
213	Garrafa aceite para motor	Garrafa de 5 galones de aceite para motor diesel 25W60 - UNIDAD	2	\$ 431.795	\$ 863.589	\$ 546.940	\$ 1.093.880	\$ 2.302.905	\$ 4.605.809	\$ 259.077	\$ 518.154	\$ 575.726	\$ 1.151.452	\$ 575.726	\$ 1.151.452	\$ 447.213	\$ 894.427	\$ 575.726	\$ 1.151.452
214	Garrafa refrigerante anticor	Garrafa de 5 galones de refrigerante anticorrosión - UNIDAD	2	\$ 275.229	\$ 550.458	\$ 348.623	\$ 697.247	\$ 1.467.888	\$ 2.935.776	\$ 165.137	\$ 330.275	\$ 366.972	\$ 733.944	\$ 366.972	\$ 733.944	\$ 285.057	\$ 570.114	\$ 366.972	\$ 733.944
215	Grapa Galvanizada	Grapa Galvanizada X 1000 Unds 26/6 - UNIDAD	1	\$ 37.481	\$ 37.481	\$ 47.476	\$ 47.476	\$ 99.950	\$ 99.950	\$ 22.489	\$ 22.489	\$ 49.975	\$ 49.975	\$ 49.975	\$ 49.975	\$ 38.820	\$ 38.820	\$ 49.975	\$ 49.975
216	Grasa de litio	Grasa de litio multiusos Truper presentacion de 450 gr. - UNIDAD	1	\$ 30.166	\$ 30.166	\$ 38.211	\$ 38.211	\$ 80.444	\$ 80.444	\$ 18.100	\$ 18.100	\$ 40.222	\$ 40.222	\$ 40.222	\$ 40.222	\$ 31.244	\$ 31.244	\$ 40.222	\$ 40.222
217	Grasa de litio rodamientos	Grasa de litio para rodamientos x 370 g - UNIDAD	1	\$ 36.876	\$ 36.876	\$ 46.710	\$ 46.710	\$ 98.336	\$ 98.336	\$ 22.126	\$ 22.126	\$ 49.168	\$ 49.168	\$ 49.168	\$ 49.168	\$ 38.193	\$ 38.193	\$ 49.168	\$ 49.168
218	Grasa para embolos	Grasa para embolos de transferpipeta siliconada frasco de 130 gramos - UNIDAD	1	\$ 36.243	\$ 36.243	\$ 45.907	\$ 45.907	\$ 96.647	\$ 96.647	\$ 21.746	\$ 21.746	\$ 48.324	\$ 48.324	\$ 48.324	\$ 48.324	\$ 37.537	\$ 37.537	\$ 48.324	\$ 48.324
219	Guante Carnaza	Guante Camaza Corto Reforzado - PAR - PAR	2	\$ 19.942	\$ 39.884	\$ 25.260	\$ 50.519	\$ 106.357	\$ 212.714	\$ 11.965	\$ 23.930	\$ 26.589	\$ 53.178	\$ 26.589	\$ 53.178	\$ 20.654	\$ 41.308	\$ 26.589	\$ 53.178
220	Guante Nitrilo	GUANTES 100% NITRILLO NEOPRO EC LARGO GRUESO MICROFLEX - CAJA	1	\$ 207.120	\$ 207.120	\$ 262.352	\$ 262.352	\$ 552.319	\$ 552.319	\$ 124.272	\$ 124.272	\$ 276.160	\$ 276.160	\$ 276.160	\$ 276.160	\$ 214.516	\$ 214.516	\$ 276.160	\$ 276.160
221	Guantes de caucho	Guantes de caucho calibre 25 talla 9 - PAR - PAR	3	\$ 13.705	\$ 41.114	\$ 17.359	\$ 52.078	\$ 109.637	\$ 328.911	\$ 8.223	\$ 24.668	\$ 18.273	\$ 54.818	\$ 18.273	\$ 54.818	\$ 14.194	\$ 42.582	\$ 18.273	\$ 54.818
222	Guantes de latex	Guantes de latex Tallas M - Caja X 100	5	\$ 14.024	\$ 70.118	\$ 17.763	\$ 88.816	\$ 186.981	\$ 934.906	\$ 8.414	\$ 42.071	\$ 18.698	\$ 93.491	\$ 18.698	\$ 93.491	\$ 14.524	\$ 72.622	\$ 18.698	\$ 93.491
223	Guantes de latex	Guantes de latex Tallas L - Caja X 100	1	\$ 24.648	\$ 24.648	\$ 31.221	\$ 31.221	\$ 65.728	\$ 65.728	\$ 14.789	\$ 14.789	\$ 32.864	\$ 32.864	\$ 32.864	\$ 32.864	\$ 25.528	\$ 25.528	\$ 32.864	\$ 32.864
224	Guantes de latex	Guantes de latex Tallas S - Caja X 100	2	\$ 27.538	\$ 55.075	\$ 34.881	\$ 69.762	\$ 146.867	\$ 293.734	\$ 16.523	\$ 33.045	\$ 36.717	\$ 73.434	\$ 36.717	\$ 73.434	\$ 28.521	\$ 57.042	\$ 36.717	\$ 73.434
225	Guantes de seguridad	Guantes de seguridad nylon recubierta de nitrilo talla L. -Nitrilo espumado en color negro -Material Nylon/Nitrilo. -Antideslizante PAR - PAR	12	\$ 18.877	\$ 226.522	\$ 23.911	\$ 286.928	\$ 604.058	\$ 7.248.698	\$ 11.326	\$ 135.913	\$ 25.169	\$ 302.029	\$ 25.169	\$ 302.029	\$ 19.551	\$ 234.611	\$ 25.169	\$ 302.029
226	Guaya De Seguridad	Guaya De Seguridad Con Clave Para Portátil, Monitor, Etc. Fácil de usar para PC o MAC. • Cable de 1.0 metros flexible de acero forrado en plástico. • Panel de 4 Digits. - UNIDAD	16	\$ 47.975	\$ 767.602	\$ 60.768	\$ 972.295	\$ 2.046.938	\$ 32.751.002	\$ 28.785	\$ 460.561	\$ 63.967	\$ 1.023.469	\$ 63.967	\$ 1.023.469	\$ 49.688	\$ 795.011	\$ 63.967	\$ 1.023.469
227	Hoja de segqueta bimetalica	Hoja x 10 UND de segqueta bimetalica Nicholson NF 1218Rx10 de 12" Paquete - PAQUETE	1	\$ 63.784	\$ 63.784	\$ 80.793	\$ 80.793	\$ 170.091	\$ 170.091	\$ 38.271	\$ 38.271	\$ 85.046	\$ 85.046	\$ 85.046	\$ 85.046	\$ 66.062	\$ 66.062	\$ 85.046	\$ 85.046
228	Hub USB C 8 en 1	Hub USB C 8 en 1 Gray HDMI 4K Ethernet 100M SD USB 3.0 PD Carga Rápida - UNIDAD	2	\$ 84.338	\$ 168.677	\$ 106.829	\$ 213.657	\$ 449.805	\$ 899.610	\$ 50.603	\$ 101.206	\$ 112.451	\$ 224.902	\$ 112.451	\$ 224.902	\$ 87.350	\$ 174.700	\$ 112.451	\$ 224.902
229	Hub Usb Multiplicador	Hub Usb Multiplicador 4 Puertos Usb Luz Led Pc Notebook Full - UNIDAD	2	\$ 51.349	\$ 102.697	\$ 65.041	\$ 130.083	\$ 273.859	\$ 547.718	\$ 30.809	\$ 61.618	\$ 68.465	\$ 136.929	\$ 68.465	\$ 136.929	\$ 53.182	\$ 106.364	\$ 68.465	\$ 136.929
230	Iman Neodimio	Iman Neodimio Potente N35 Disco 10 X 3 Mm Fuerte X 10 Unidades - CAJA	6	\$ 27.807	\$ 166.841	\$ 35.222	\$ 211.332	\$ 444.909	\$ 2.669.453	\$ 16.684	\$ 100.104	\$ 37.076	\$ 222.454	\$ 37.076	\$ 222.454	\$ 28.800	\$ 172.798	\$ 37.076	\$ 222.454
231	Imán Potente Extensible	Imán Potente Extensible Retráctil Tipo Boligrafo - UNIDAD	5	\$ 21.846	\$ 109.228	\$ 27.671	\$ 138.356	\$ 291.276	\$ 1.456.379	\$ 13.107	\$ 65.537	\$ 29.128	\$ 145.638	\$ 29.128	\$ 145.638	\$ 22.626	\$ 113.129	\$ 29.128	\$ 145.638
232	Jabón líquido	Jabón líquido lavaolva x 750 ml - UNIDAD	27	\$ 17.135	\$ 462.641	\$ 21.704	\$ 586.012	\$ 1.233.709	\$ 33.310.153	\$ 10.281	\$ 277.585	\$ 22.846	\$ 616.855	\$ 22.846	\$ 616.855	\$ 17.747	\$ 479.161	\$ 22.846	\$ 616.855
233	Jabón líquido	Jabón líquido para manos antibacterial galon - GALON	18	\$ 42.945	\$ 773.001	\$ 54.396	\$ 979.135	\$ 2.061.336	\$ 37.104.052	\$ 25.767	\$ 463.801	\$ 57.259	\$ 1.030.668	\$ 57.259	\$ 1.030.668	\$ 44.478	\$ 800.604	\$ 57.259	\$ 1.030.668
234	jalones topográficos	jalones topográficos metálico de aluminio de 2 metros rojo y blanco - UNIDAD	5	\$ 179.102	\$ 895.511	\$ 226.863	\$ 1.134.314	\$ 2.388.029	\$ 11.940.145	\$ 107.461	\$ 537.307	\$ 238.803	\$ 1.194.014	\$ 238.803	\$ 1.194.014	\$ 185.498	\$ 927.488	\$ 238.803	\$ 1.194.015
235	Jeringas	Jeringas 60 cc x25 unds - CAJA	1	\$ 66.080	\$ 66.080	\$ 83.702	\$ 83.702	\$ 176.214	\$ 176.214	\$ 39.648	\$ 39.648	\$ 88.107	\$ 88.107	\$ 88.107	\$ 88.107	\$ 68.440	\$ 68.440	\$ 88.107	\$ 88.107

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
236	Juego Brocas	Juego Brocas, 16 Piezas Mixtas Madera / Muro / Metal (Juego de 16 piezas * Acero alto carbono Dureza 45HRC * Medidas Fierro : 5/64 - 7/64 - 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16. Medidas Muro : 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16 - 25/64. Medidas Madera : 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16 - 25/64. * Estuche Acrilico.) - UNIDAD	2	\$ 92.792	\$ 185.585	\$ 117.537	\$ 235.074	\$ 494.892	\$ 989.784	\$ 55.675	\$ 111.351	\$ 123.723	\$ 247.446	\$ 123.723	\$ 247.446	\$ 96.106	\$ 192.211	\$ 123.723	\$ 247.446
237	Juego Brocas	Juego de brocas dewalt para maderas, plasticos y metales s. OXIDO NEGRO Y ORO DWA1181 x 21 unidades brocas doradas (21) Piezas: (Brocas: 1/16 pulg., 1/2 pulg., 1/4 pulg., 1/8 pulg., 13/64 pulg., 15/64 pulg., 3/16 pulg., 3/32 pulg., 3/8 pulg., 5/16 pulg., 5/32 pulg., 5/64 pulg., 7/32 pulg., 7/64 pulg., 9/64 pulg.) (1) Estuche duro.) - UNIDAD	1	\$ 306.283	\$ 306.283	\$ 387.959	\$ 387.959	\$ 816.755	\$ 816.755	\$ 183.770	\$ 183.770	\$ 408.378	\$ 408.378	\$ 408.378	\$ 408.378	\$ 317.220	\$ 317.220	\$ 408.378	\$ 408.378
238	Juego Brocas	JUEGO DE BROCAS HSS DE 29 PIEZAS 1/16-1/2 IRWIN 1865296 (1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 11/64 - 3/16 - 13/64 - 7/32 - 15/64 - 1/4 - 17/64 - 9/32 - 19/64 - 5/16 - 21/64 - 11/32 - 23/64 - 3/8 - 25/64 - 13/32 - 27/64 - 7/16 - 29/64 - 15/32 - 31/64 - 1/2) - UNIDAD	1	\$ 544.116	\$ 544.116	\$ 689.214	\$ 689.214	\$ 1.450.977	\$ 1.450.977	\$ 326.470	\$ 326.470	\$ 725.489	\$ 725.489	\$ 725.489	\$ 725.489	\$ 563.546	\$ 563.546	\$ 725.489	\$ 725.489
239	Juego de copas	Juego de copas de 123 piezas - UNIDAD	1	\$ 747.563	\$ 747.563	\$ 946.913	\$ 946.913	\$ 1.993.502	\$ 1.993.502	\$ 448.538	\$ 448.538	\$ 996.751	\$ 996.751	\$ 996.751	\$ 996.751	\$ 774.258	\$ 774.258	\$ 996.751	\$ 996.751
240	Juego de copas	Juego De Copas Rache 94 Piezas Profesional Estuche Cromo (Incluye 94 piezas: 18 Copas cortas hexagonales cuadrante de 1/2 milimetricas 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32. -4 Copas largas hexagonales cuadrante de 1/2 milimetricas 14-15-17-19. -13 Copas cortas hexagonales cuadrante de 1/4 milimetricas 4-4-5-5-5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14. - 8 Copas largas hexagonales cuadrante de 1/4 milimetricas 6-7-8-9-10-11-12-13. -17 Puntas copa. -6 Torx T8-T10-T15-T20-T25-T30. -4 Bristol 3-4-5-6. - 2 Estrella PZ1-PZ2. -2 Cruz PH1-PH2 3 Pala 4-5-5-7. -15 Puntas: 4 Torx T40-T45-T50-T55. 4 Bristol 8-10-12-14. 2 Estrella PZ3-PZ4. 2 Cruz PH3-PH4. 3 Pala 8-10-12 1 Acople para puntas cuadrante de 1/4 1 Extensor flexible de 6" cuadrante 1/4 2 Extensor de 2" - 4" 1 Envolvedor corredizo cuadrante de 1/4 1 Junta universal (borracho) cuadrante de 1/4 1 Destornillador cuadrante de 1/4 1 Ratchet desacople rápido cuadrante de 1/4 1 Ratchet desacople rápido cuadrante de 1/2 2 Extensor 5" - 10" 1 Junta universal (borracho) cuadrante de 1/2 3 Llaves bristol 1.5 - 2 - 2.5 2 Copas para bujia (16mm - 21mm) cuadrante de 1/2 1 Acople para puntas cuadrante de 1/2) - UNIDAD	1	\$ 732.440	\$ 732.440	\$ 927.757	\$ 927.757	\$ 1.953.172	\$ 1.953.172	\$ 439.464	\$ 439.464	\$ 976.586	\$ 976.586	\$ 976.586	\$ 976.586	\$ 758.594	\$ 758.594	\$ 976.586	\$ 976.586
241	Juego de copas	Juego de copas Torx 30 piezas - UNIDAD	1	\$ 85.908	\$ 85.908	\$ 108.816	\$ 108.816	\$ 229.087	\$ 229.087	\$ 51.545	\$ 51.545	\$ 114.544	\$ 114.544	\$ 114.544	\$ 114.544	\$ 88.975	\$ 88.975	\$ 114.544	\$ 114.544
242	Juego de cuchillas	Juego de cuchillas para bisturi de 18mm - Caja de 10 unid - UNIDAD	3	\$ 15.890	\$ 47.670	\$ 20.127	\$ 60.382	\$ 127.120	\$ 381.361	\$ 9.534	\$ 28.602	\$ 21.187	\$ 63.560	\$ 21.187	\$ 63.560	\$ 16.457	\$ 49.372	\$ 21.187	\$ 63.560
243	Juego de Destornilladores	Juego de Destornilladores de 6 Piezas Pala y Estrella Ref 60-060S Stanley (4 destornilladores punta plana: 1 destornillador punta plana: 5x150 mm-. 1 destornillador punta plana: 5x100 mm, 1 destornillador punta plana: 5x100 mm, 1 destornillador punta plana: 6x150 mm, 2 destornilladores punta en Cruz: 1 destornillador punta cruz: PH2 x 150 mm, 1 destornillador punta cruz: PH1 x 100 mm)- UNIDAD	1	\$ 77.670	\$ 77.670	\$ 98.382	\$ 98.382	\$ 207.120	\$ 207.120	\$ 46.602	\$ 46.602	\$ 103.560	\$ 103.560	\$ 103.560	\$ 103.560	\$ 80.444	\$ 80.444	\$ 103.560	\$ 103.560
244	Juego de herramientas	Juego de herramientas de probador de presión para el sistema de refrigeración de 15 piezas - UNIDAD	1	\$ 560.166	\$ 560.166	\$ 709.544	\$ 709.544	\$ 1.493.776	\$ 1.493.776	\$ 336.100	\$ 336.100	\$ 746.888	\$ 746.888	\$ 746.888	\$ 746.888	\$ 580.169	\$ 580.169	\$ 746.888	\$ 746.888

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
245	Juego De Llaves Bristol	Juego De Llaves Bristol Que Incluye: 1 Llave De 3/64"; 1 Llave De 5/16"; 1 Llave De 5/64"; 1 Llave De 3/32"; 1 Llave De 7/64"; 1 Llave De 1/8"; 1 Llave De 9/64"; 1 Llave De 5/32"; 1 Llave De 3/16"; 1 Llave De 7/32"; 1 Llave De 1/4"; 1 Llave De 5/16"; 1 Llave De 3/8" - UNIDAD	5	\$ 46.890	\$ 234.449	\$ 59.394	\$ 296.969	\$ 625.197	\$ 3.125.985	\$ 28.134	\$ 140.669	\$ 62.520	\$ 312.599	\$ 62.520	\$ 312.599	\$ 48.564	\$ 242.821	\$ 62.520	\$ 312.599
246	Juego De Llaves Combinad	Juego De Llaves Combinadas Std Y Mm 22 Piezas Pretul 22018 Color Plateado (11 Llaves combinadas de 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" y 7/8" y 11 Llaves combinadas de 6 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm y 19 mm) Contenido 22 Llaves, Puntas 12, Empaque Individual Estuche plástico, Inner 2, Master 6, Pallet 216 - UNIDAD	1	\$ 431.893	\$ 431.893	\$ 547.064	\$ 547.064	\$ 1.151.714	\$ 1.151.714	\$ 259.136	\$ 259.136	\$ 575.857	\$ 575.857	\$ 575.857	\$ 575.857	\$ 447.315	\$ 447.315	\$ 575.857	\$ 575.857
247	Juego De Llaves Pro Torx	Juego De Llaves Pro Torx 8 Piezas Ref de especificaciones técnicas Stanley Tipo Navaja (Juego De Llaves Hexagonales PT Irox Fabricadas en acero cromo-vanadio Puntas con bisel para acople rápido Medidas T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40) - UNIDAD	1	\$ 136.511	\$ 136.511	\$ 172.914	\$ 172.914	\$ 364.029	\$ 364.029	\$ 81.907	\$ 81.907	\$ 182.015	\$ 182.015	\$ 182.015	\$ 182.015	\$ 141.385	\$ 141.385	\$ 182.015	\$ 182.015
248	Juego de seis cuerdas para	Juego de seis cuerdas para guitarra clásica Cuerdas Concertina Guitarra Clasica Inox 130 Polished Master - SET	100	\$ 51.349	\$ 5.134.855	\$ 65.041	\$ 6.504.149	\$ 13.692.946	#####	\$ 30.809	\$ 3.080.913	\$ 68.465	\$ 6.846.473	\$ 68.465	\$ 6.846.473	\$ 53.182	\$ 5.318.213	\$ 68.465	\$ 6.846.473
249	Kit Camaras de vigilancia 36	Kit Camaras de vigilancia 360 grados, Inalambricas wifi *4 unidades (mpresionante cámara PTZ de seguridad para exteriores (resiste lluvia y sol) FULL HD 1080P, configuración rápida de wifi a través Smartphone usando la aplicación, tecnología Plug/Play para acceso remoto, control panorámico/basculante y zoom digital 4X inteligente, luces LED ir-cut incorporadas para visión nocturna de hasta 30 m, de pie para ver en cualquier espacio, iluminación de luces LED blanca que se activan cuando se detecta la presencia de un cuerpo humano u objeto (Configurable), cuenta con 2 antenas de 5db de señal, permite conexión con cable RJ-45, admite alarma de detección de movimiento, audio bidireccional directamente a tu smartphone, tableta o windows PC, ranura para tarjeta SD para grabación local (máx. 128GB) Posee certificado IP66, es para todo tipo de climas, se conecta a través de Wifi o cable RJ45 por lo que la podrás ver desde tu celular en cualquier parte del mundo.) - UNIDAD	3	\$ 980.290	\$ 2.940.871	\$ 1.241.701	\$ 3.725.104	\$ 7.842.324	\$ 23.526.971	\$ 588.174	\$ 1.764.523	\$ 1.307.054	\$ 3.921.162	\$ 1.307.054	\$ 3.921.162	\$ 1.015.295	\$ 3.045.885	\$ 1.307.054	\$ 3.921.162
250	Kit CCTV 8	Kit CCTV 8 cámaras 8 canales, completo y listo para instalación, incluye: • 1 DVR FULL HD 1080p 8 canales, 2 Canal IP hasta 1080P • 8 cámaras domo THC-T120 Dia/Noche • 8 pares de video balun • 8 fuentes de 12V A 1A • 8 conectores tipo Jack (para enviar la energía por el mismo cable) • 8 cajas termo plásticas • 100 metros de cable cat 5e. • 1 disco duro 1 tera. - Kit	2	\$ 2.217.324	\$ 4.434.647	\$ 2.808.610	\$ 5.617.220	\$ 11.825.726	\$ 23.651.452	\$ 1.330.394	\$ 2.660.788	\$ 2.956.432	\$ 5.912.863	\$ 2.956.432	\$ 5.912.863	\$ 2.296.501	\$ 4.593.001	\$ 2.956.432	\$ 5.912.863
251	Kit con 31 herramientas	Kit con 31 herramientas. Se usa principalmente en el mantenimiento preventivo o correctivo, instalaciones o reparaciones de computadoras de escritorio o portátiles - UNIDAD	1	\$ 194.265	\$ 194.265	\$ 246.069	\$ 246.069	\$ 518.039	\$ 518.039	\$ 116.559	\$ 116.559	\$ 259.020	\$ 259.020	\$ 259.020	\$ 259.020	\$ 201.202	\$ 201.202	\$ 259.020	\$ 259.020

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
252	Kit Cables Termoencogible	Kit De 328 Cables Termoencogibles De Colores (Cantidad: 328 Unidades Colores: Negro, rojo, amarillo, azul, verde. Material: Poliolefina Contracción:1/2 del diametro Original. Temperatura mínima de contracción: ± 70 ° C -Temperatura máxima de contracción: Máximo ± 110 ° C -Temperatura de funcionamiento: -55 ° C a + 125 ° C Resistencia a la tracción: 10.4 MPa Resistencia de aislamiento: 15 kV / mm Especificaciones de fabricación: ISO9001 Contenido aproximado 120 piezas x φ1.0 x 38 mm (amarillo, negro, rojo, azul) 60 piezas x φ2.0 x 38 mm (amarillo, negro, rojo, azul) 32 piezas x φ3.0 x 38 mm (amarillo, negro, rojo, azul) 32 piezas x φ4.0 x 38 mm (amarillo, negro, rojo, azul) 16 piezas x φ5.0 x 38 mm (amarillo, negro, rojo, verde) 16 piezas x φ6.0 x 38 mm (amarillo, negro, rojo, azul) 20 piezas x φ8.0 x 80 mm (amarillo, negro, rojo, verde) 16 piezas x φ10.0 x 80 mm (amarillo, negro, rojo, azul) 16 piezas x φ14.0 x 80 mm (amarillo, negro, rojo, azul) - UNIDAD	1	\$ 66.735	\$ 66.735	\$ 84.531	\$ 84.531	\$ 177.961	\$ 177.961	\$ 40.041	\$ 40.041	\$ 88.980	\$ 88.980	\$ 88.980	\$ 88.980	\$ 69.118	\$ 69.118	\$ 88.980	\$ 88.980
253	Kit de costura	Kit de costura para máquina de coser Ref. Singer - UNIDAD	6	\$ 80.778	\$ 484.670	\$ 102.319	\$ 613.915	\$ 1.292.452	\$ 7.754.714	\$ 48.467	\$ 290.802	\$ 107.704	\$ 646.226	\$ 107.704	\$ 646.226	\$ 83.663	\$ 501.976	\$ 107.704	\$ 646.226
254	Kit De Diseccion	Kit De Diseccion de 9 Piezas en acero inoxidable con hojas de bisturi - UNIDAD	5	\$ 106.290	\$ 531.450	\$ 134.634	\$ 673.170	\$ 1.417.199	\$ 7.085.996	\$ 63.774	\$ 318.870	\$ 141.720	\$ 708.600	\$ 141.720	\$ 708.600	\$ 110.085	\$ 550.427	\$ 141.720	\$ 708.600
255	Kit de Herramientas de Lima	Kit de Herramientas de Limpieza y Extracción para Impresora 3D, Contenido de caja: 3x Tipos de limas metálicas (partículas en diamante) 2x Limas de pulido 1x Cepillo de limpieza 1x Alicates de corte 1x Alicate punta fina 1x limpiador de boquillas 1x bisturi punta lanza 1x Pañuelo microfibra 2X pinzas 1x Nivel pequeño - UNIDAD	1	\$ 151.712	\$ 151.712	\$ 192.168	\$ 192.168	\$ 404.564	\$ 404.564	\$ 91.027	\$ 91.027	\$ 202.282	\$ 202.282	\$ 202.282	\$ 202.282	\$ 157.129	\$ 157.129	\$ 202.282	\$ 202.282
256	Kit De Herramientas Para B	Kit De Herramientas Para Bajo - Cuidado Y Mantenimiento - UNIDAD	1	\$ 128.371	\$ 128.371	\$ 162.604	\$ 162.604	\$ 342.324	\$ 342.324	\$ 77.023	\$ 77.023	\$ 171.162	\$ 171.162	\$ 171.162	\$ 171.162	\$ 132.955	\$ 132.955	\$ 171.162	\$ 171.162
257	Kit de soldadura y crema	Kit de soldadura y crema: Carrete Soldadura Estaño/plomo 40/60 + Pomada 55gr La Única - UNIDAD	11	\$ 38.567	\$ 424.233	\$ 48.851	\$ 537.362	\$ 1.131.288	\$ 12.444.172	\$ 23.140	\$ 254.540	\$ 51.422	\$ 565.644	\$ 51.422	\$ 565.644	\$ 39.944	\$ 439.382	\$ 51.422	\$ 565.644
258	Kit detector de fugas para m	Kit detector de fugas pra motor de gasolina con estuche - UNIDAD	1	\$ 549.329	\$ 549.329	\$ 695.817	\$ 695.817	\$ 1.464.878	\$ 1.464.878	\$ 329.597	\$ 329.597	\$ 732.439	\$ 732.439	\$ 732.439	\$ 732.439	\$ 568.945	\$ 568.945	\$ 732.439	\$ 732.439
259	KIT Motortool	KIT Motortool DREMEL 3000 130W 127V + kit 10 Accesorios (Contenido del Kit Este es el kit basico de la mototool Dremel 3000 que viene con los siguientes 10 Accesorios: - 2 discos de corte de 23.8mm espesor de 1mm para metal (modelo 420) - 1 piedra formato cuadrado de esmerilado de 15.9mm para metal, soldadura, remache y oxidación (modelo 8193) - 2 discos de fieltro para pulir de 12,7mm para metal, piedras y vidrio (modelo 414) - 1 pasta para pulir y limpiar (modelo 421) - 1 mandril vástago adaptador de lijado de 12,7mm con tubo de lija de grano grueso para madera, fibra de vidrio, plástico y goma (modelo 407) - 1 broca de acero rápido de 3,2mm para madera, plástico, oro, bronce, latón y aluminio (modelo 150) - 1 mandril vástago adaptador para accesorios de fieltro (modelo 401) -1 mandril vástago adaptador para discos (modelo 402)) - UNIDAD	1	\$ 388.849	\$ 388.849	\$ 492.541	\$ 492.541	\$ 1.036.929	\$ 1.036.929	\$ 233.309	\$ 233.309	\$ 518.465	\$ 518.465	\$ 518.465	\$ 518.465	\$ 402.734	\$ 402.734	\$ 518.465	\$ 518.465
260	Kits Limpiador Pantalla	Kits Limpiador Pantalla de Plasma/ Lcd. (Este kit incluye: - Líquido especial para pantallas, - Paño limpiador, - Escobilla para limpiar el teclado.) - UNIDAD	12	\$ 34.762	\$ 417.146	\$ 44.032	\$ 528.385	\$ 1.112.390	\$ 13.348.682	\$ 20.857	\$ 250.288	\$ 46.350	\$ 556.195	\$ 46.350	\$ 556.195	\$ 36.004	\$ 432.042	\$ 46.350	\$ 556.195
261	Encordado para bandola lla	LA BELLA C50 Encordado para bandola llanera (4 cuerdas) - SET	10	\$ 54.134	\$ 541.338	\$ 68.569	\$ 685.695	\$ 1.443.568	\$ 14.435.684	\$ 32.480	\$ 324.803	\$ 72.178	\$ 721.784	\$ 72.178	\$ 721.784	\$ 56.067	\$ 560.669	\$ 72.178	\$ 721.784

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
262	Laca en aerosol	Laca en aerosol aquanet para impresion 3D - UNIDAD	3	\$ 42.012	\$ 126.037	\$ 53.216	\$ 159.647	\$ 336.100	\$ 1.008.299	\$ 25.207	\$ 75.622	\$ 56.017	\$ 168.050	\$ 56.017	\$ 168.050	\$ 43.513	\$ 130.538	\$ 56.017	\$ 168.050
263	Lámina plomaginada	Lámina plomaginada, temperatura máxima 450°C de 150*200 cms. espesor 1/16" (1,6 mm) - UNIDAD	4	\$ 222.602	\$ 890.409	\$ 281.963	\$ 1.127.851	\$ 2.374.423	\$ 9.497.693	\$ 133.561	\$ 534.245	\$ 296.803	\$ 1.187.212	\$ 296.803	\$ 1.187.212	\$ 230.551	\$ 922.204	\$ 296.803	\$ 1.187.212
264	Lapiz de impresion 3D	Lapiz de impresion 3D. Consumibles aplicables: ABS o PLA de 1,75mm. Temperatura variable mayor a 180 °C. Ajuste de velocidad: Tres marchas opcionales - UNIDAD	1	\$ 221.732	\$ 221.732	\$ 280.861	\$ 280.861	\$ 591.286	\$ 591.286	\$ 133.039	\$ 133.039	\$ 295.643	\$ 295.643	\$ 295.643	\$ 295.643	\$ 229.650	\$ 229.650	\$ 295.643	\$ 295.643
265	Lija de agua	Lija de agua calibre 200, 9X11" - CAJA X 50 UNID	1	\$ 69.031	\$ 69.031	\$ 87.439	\$ 87.439	\$ 184.083	\$ 184.083	\$ 41.419	\$ 41.419	\$ 92.041	\$ 92.041	\$ 92.041	\$ 92.041	\$ 71.496	\$ 71.496	\$ 92.041	\$ 92.041
266	Lija de agua	Lija de agua calibre 80, 9"X11" - CAJA X 50 UNID	1	\$ 77.531	\$ 77.531	\$ 98.206	\$ 98.206	\$ 206.749	\$ 206.749	\$ 46.519	\$ 46.519	\$ 103.374	\$ 103.374	\$ 103.374	\$ 103.374	\$ 80.299	\$ 80.299	\$ 103.374	\$ 103.374
267	Lija para madera	Lija para madera gramaje 120 (Tipo : Lijas, *Ancho : 22.86 cm, *Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. *Grano n° : 120, *Largo : 27.94 cm) - HOJA	5	\$ 2.742	\$ 13.712	\$ 3.474	\$ 17.369	\$ 36.566	\$ 182.832	\$ 1.645	\$ 8.227	\$ 3.657	\$ 18.283	\$ 3.657	\$ 18.283	\$ 2.840	\$ 14.202	\$ 3.657	\$ 18.283
268	Lija para madera	Lija para madera gramaje 2000 - HOJA	34	\$ 1.935	\$ 65.787	\$ 2.451	\$ 83.330	\$ 175.432	\$ 5.964.683	\$ 1.548	\$ 52.630	\$ 2.580	\$ 87.716	\$ 2.580	\$ 87.716	\$ 2.004	\$ 68.136	\$ 2.580	\$ 87.716
269	Lija para madera	Lija para madera gramaje 600 (Tipo : Lijas, *Ancho : 22.86 cm, *Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. *Grano n° : 600, *Largo : 27.94 cm) - UNIDAD	22	\$ 2.196	\$ 48.319	\$ 2.782	\$ 61.204	\$ 128.850	\$ 2.834.711	\$ 1.318	\$ 28.991	\$ 2.928	\$ 64.425	\$ 2.928	\$ 64.425	\$ 2.275	\$ 50.044	\$ 2.928	\$ 64.425
270	Lija para madera	Lija para madera gramaje 800 (Tipo : Lijas, *Ancho : 22.86 cm, *Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. *Grano n° : 800, *Largo : 27.94 cm) - UNIDAD	10	\$ 2.928	\$ 29.276	\$ 3.708	\$ 37.084	\$ 78.071	\$ 780.706	\$ 1.757	\$ 17.566	\$ 3.904	\$ 39.035	\$ 3.904	\$ 39.035	\$ 3.032	\$ 30.322	\$ 3.904	\$ 39.035
271	Lija Rojas para madera	Lija Rojas para madera N 100 en octavos (*Tipo : Lijas, *Ancho : 22.86 cm, *Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. *Grano n° : 100, *Largo : 27.94 cm) - UNIDAD	5	\$ 2.568	\$ 12.841	\$ 3.253	\$ 16.265	\$ 34.243	\$ 171.213	\$ 1.541	\$ 7.705	\$ 3.424	\$ 17.121	\$ 3.424	\$ 17.121	\$ 2.660	\$ 13.300	\$ 3.424	\$ 17.121
272	Lija Rojas para madera	Lija Rojas para madera N 220 en octavos (Tipo : Lijas, *Ancho : 22.86 cm, *Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. *Grano n° : 220, *Largo : 27.94 cm) - UNIDAD	5	\$ 2.620	\$ 13.102	\$ 3.319	\$ 16.595	\$ 34.938	\$ 174.689	\$ 1.572	\$ 7.861	\$ 3.494	\$ 17.469	\$ 3.494	\$ 17.469	\$ 2.714	\$ 13.570	\$ 3.494	\$ 17.469
273	Lija Rojas para madera	Lija Rojas para madera N 400 en octavos (Tipo : Lijas, *Ancho : 22.86 cm, *Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior yevitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. *Grano n° : 400, *Largo : 27.94 cm) - UNIDAD	10	\$ 2.781	\$ 27.814	\$ 3.523	\$ 35.231	\$ 74.170	\$ 741.702	\$ 1.669	\$ 16.688	\$ 3.709	\$ 37.085	\$ 3.709	\$ 37.085	\$ 2.881	\$ 28.807	\$ 3.709	\$ 37.085
274	Lija velcro grano	Lija velcro grano 220 - 5" caja x 100 unid (Dimensiones: 5" Grano: 220 Soporte: papel Agente Aglomerante: Resina Sintética Tipo de Grano: óxido de Aluminio Revestimiento: semi-abierto, Sistema de Sujeción: Velcro Forma de perforación: GLSS Presentación: 1 Caja x 100 Unids) - CAJA	1	\$ 100.229	\$ 100.229	\$ 126.957	\$ 126.957	\$ 267.278	\$ 267.278	\$ 60.138	\$ 60.138	\$ 133.639	\$ 133.639	\$ 133.639	\$ 133.639	\$ 103.808	\$ 103.808	\$ 133.639	\$ 133.639

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
275	Lija velcro grano	Lija velcro grano 80 - 5" caja x 100 unid (Dimensiones: 5" Grano: 80 Soporte: papel Agente Aglomerante: Resina Sintética Tipo de Grano: óxido de Aluminio Revestimiento: semi-abierto, Sistema de Sujeción: Velcro Forma de perforación: GLS5 Presentación: 1 Caja x 100 Unids) - CAJA	1	\$ 100.020	\$ 100.020	\$ 126.692	\$ 126.692	\$ 266.720	\$ 266.720	\$ 60.012	\$ 60.012	\$ 133.360	\$ 133.360	\$ 133.360	\$ 133.360	\$ 103.592	\$ 103.592	\$ 133.360	\$ 133.360
276	Limpiador de contactos	Limpiador de contactos secado rápido QD Contact Cleaner CRC (Limpiador de contactos eléctrico y electrónico. Remueve mugre, polvo, pelusas y aceites ligeros. Previene fallas en los contactos. Evaporación rápida que no genera residuos. No remueve las tintas. Seguro en la mayoría de plásticos. No daña la capa de ozono. Resistencia dieléctrica de 22.600 Vol. Aplicaciones: cabezas magnéticas, equipos eléctricos y electrónicos, computadores, instrumentos de precisión, etc.) 11 OZ. Fórmula de secado rápido limpia por contacto - UNIDAD	20	\$ 73.110	\$ 1.462.204	\$ 92.606	\$ 1.852.126	\$ 3.899.212	\$ 77.984.232	\$ 43.866	\$ 877.323	\$ 97.480	\$ 1.949.606	\$ 97.480	\$ 1.949.606	\$ 75.721	\$ 1.514.417	\$ 97.480	\$ 1.949.606
277	LIMPIADOR DE GUITARRA	LIMPIADOR DE GUITARRA DADDARIO, LIMON PW-LMN - UNIDAD	5	\$ 47.662	\$ 238.308	\$ 60.371	\$ 301.857	\$ 635.488	\$ 3.177.438	\$ 28.597	\$ 142.985	\$ 63.549	\$ 317.744	\$ 63.549	\$ 317.744	\$ 49.363	\$ 246.817	\$ 63.549	\$ 317.744
278	Limpiador de Pantalla y com	Limpiador de Pantalla y computadores - UNIDAD	13	\$ 51.564	\$ 670.333	\$ 65.314	\$ 849.088	\$ 1.787.554	\$ 23.238.200	\$ 30.938	\$ 402.200	\$ 68.752	\$ 893.777	\$ 68.752	\$ 893.777	\$ 53.405	\$ 694.269	\$ 68.752	\$ 893.777
279	Limpiador De Pantallas	Limpiador De Pantallas Fuller 200 Mi (Líquido para limpiar- Pantallas de celulares, Pantallas de computadores, pantallas de TV) - UNIDAD	15	\$ 35.686	\$ 535.285	\$ 45.202	\$ 678.028	\$ 1.427.427	\$ 21.411.409	\$ 21.411	\$ 321.171	\$ 47.581	\$ 713.714	\$ 47.581	\$ 713.714	\$ 36.960	\$ 554.399	\$ 47.581	\$ 713.714
280	Limpiador para tableros de	Limpiador para tableros de acrílico y pizarras blancas 500ml - UNIDAD	6	\$ 44.346	\$ 266.079	\$ 56.172	\$ 337.033	\$ 709.544	\$ 4.257.261	\$ 26.608	\$ 159.647	\$ 59.129	\$ 354.772	\$ 59.129	\$ 354.772	\$ 45.930	\$ 275.580	\$ 59.129	\$ 354.772
281	Limpiadores de contactos e	Limpiadores de contactos electrónico CRC x 430 ml (Limpiador de contactos eléctrico y electrónico. Remueve mugre, polvo, pelusas y aceites ligeros. Previene fallas en los contactos. Evaporación rápida que no genera residuos. No remueve las tintas. Seguro en la mayoría de plásticos. No daña la capa de ozono. Resistencia dieléctrica de 22.600 Vol.) - UNIDAD	1	\$ 105.545	\$ 105.545	\$ 133.690	\$ 133.690	\$ 281.452	\$ 281.452	\$ 63.327	\$ 63.327	\$ 140.726	\$ 140.726	\$ 140.726	\$ 140.726	\$ 109.313	\$ 109.313	\$ 140.726	\$ 140.726
282	Lupa	Lupa de 12X con luz led y abrazadera, lámpara de aumento con brazo largo para banco de trabajo. Modos de color, con abrazadera, iluminada LED con brazo oscilante - UNIDAD	1	\$ 419.094	\$ 419.094	\$ 530.853	\$ 530.853	\$ 1.117.585	\$ 1.117.585	\$ 251.457	\$ 251.457	\$ 558.793	\$ 558.793	\$ 558.793	\$ 558.793	\$ 434.060	\$ 434.060	\$ 558.793	\$ 558.793
283	Luxómetro	Luxómetro: El luxómetro digital Uni-T modelo UT383S es un equipo portátil alimentado por batería AAA de 1.5V, diseñado para medir niveles de iluminación en un rango de 0 a 199.900 lux. Opera en temperaturas entre 0 °C y 40 °C, dimensiones aproximadas de 16 cm de alto, 5 cm de largo y 2.8 cm de ancho, y un peso ligero de 118 gramos, lo que facilita su uso en mediciones ambientales en interiores. - UNIDAD	1	\$ 217.614	\$ 217.614	\$ 275.644	\$ 275.644	\$ 580.303	\$ 580.303	\$ 130.568	\$ 130.568	\$ 290.151	\$ 290.151	\$ 290.151	\$ 290.151	\$ 225.384	\$ 225.384	\$ 290.151	\$ 290.151
284	Luz LED para detección de	Luz LED para detección de fugas saxofón con tira de luz de 19.7 in, Tipo de fuente de luz LED, Fuente de alimentación por USB, Material Caucho, Número de Fuentes de Luz 50, Voltaje 5 Voltios (CC), cable USB mas adaptador o fuente de poder - METRO	1	\$ 39.883	\$ 39.883	\$ 50.519	\$ 50.519	\$ 106.355	\$ 106.355	\$ 23.930	\$ 23.930	\$ 53.177	\$ 53.177	\$ 53.177	\$ 53.177	\$ 41.307	\$ 41.307	\$ 53.177	\$ 53.177
285	Manguera en espiral	Manguera en espiral para organizar cables de color negro de una pulgada de diametro - METRO	408	\$ 10.686	\$ 4.359.868	\$ 13.536	\$ 5.522.498	\$ 11.626.311	#####	\$ 6.412	\$ 2.615.920	\$ 14.248	\$ 5.813.155	\$ 14.248	\$ 5.813.155	\$ 11.068	\$ 4.515.552	\$ 14.248	\$ 5.813.155

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
286	Marcador permanente	Marcador permanente de tinta indeleble a base de alcohol, especificación industrial o laboratorio. Secado ultra rápido (menor a 2 segundos). Tinta altamente resistente a la abrasión mecánica, al agua y a la decoloración. Grosor de trazo exacto entre 0.9 mm y 1.0 mm (punta fina cónica). Cilindro exterior fabricado en polipropileno para evitar la evaporación del solvente. Obligatorio contar con sello de certificación AP (Approved Product) de no toxicidad o equivalente técnico comprobable. Tinta de Color Negro - Caja x 12 und	2	\$ 50.388	\$ 100.775	\$ 63.824	\$ 127.649	\$ 268.734	\$ 537.469	\$ 30.233	\$ 60.465	\$ 67.184	\$ 134.367	\$ 67.184	\$ 134.367	\$ 52.187	\$ 104.374	\$ 67.184	\$ 134.367
287	Marcador permanente	Marcador permanente de tinta indeleble a base de alcohol, especificación industrial o laboratorio. Secado ultra rápido (menor a 2 segundos). Tinta altamente resistente a la abrasión mecánica, al agua y a la decoloración. Grosor de trazo exacto entre 0.9 mm y 1.0 mm (punta fina cónica). Cilindro exterior fabricado en polipropileno para evitar la evaporación del solvente. Obligatorio contar con sello de certificación AP (Approved Product) de no toxicidad o equivalente técnico comprobable. Tinta de Color Rojo - Caja x 12 und	1	\$ 46.416	\$ 46.416	\$ 58.794	\$ 58.794	\$ 123.776	\$ 123.776	\$ 27.850	\$ 27.850	\$ 61.888	\$ 61.888	\$ 61.888	\$ 61.888	\$ 48.073	\$ 48.073	\$ 61.888	\$ 61.888
288	Martillo De Bola	Martillo De Bola 32Oz M/Madera Ref 54-193 - UNIDAD(Cabeza completamente pulida. La cabeza del martillo se fija con dos cuñas para mayor durabilidad. Mango 25% más largo en los tamaños 16-40 ozs para mejor equilibrio y control. Acero SAE 1045/1050. Mango de Madera barnizada Especificaciones técnicas Peso Cabeza 32Oz (908 G) - UNIDAD	1	\$ 71.688	\$ 71.688	\$ 90.805	\$ 90.805	\$ 191.168	\$ 191.168	\$ 43.013	\$ 43.013	\$ 95.584	\$ 95.584	\$ 95.584	\$ 95.584	\$ 74.248	\$ 74.248	\$ 95.584	\$ 95.584
289	MEDIDOR DE DISTANCIA	MEDIDOR DE DISTANCIA LASER 30 MT BOSCH GLM 30-23 (Alcance: 0,15 - 30m, Precisión e la medición: +/- 1,5 mm, Tipo de batería: 2 x 1.5 V (AAA), Dimensiones del producto (AxAxL, cm): 10 x 4,3 x 2,4, Dimensión del empaque (AxAxL, cm): 16,5 x 8,6 x 3,6 NCLUYE: 1 Medidor de 30 m Bosch GLM 30-23, 1 Manual de instrucciones, 2 pilas AAA) - UNIDAD	1	\$ 653.527	\$ 653.527	\$ 827.801	\$ 827.801	\$ 1.742.739	\$ 1.742.739	\$ 392.116	\$ 392.116	\$ 871.369	\$ 871.369	\$ 871.369	\$ 871.369	\$ 676.863	\$ 676.863	\$ 871.369	\$ 871.369
290	Multitoma 6 salidas	Multitoma 6 salidas, metálica de 5 Metros de cable encauchetado, con polo a tierra y fusible contra corto circuito - UNIDAD	5	\$ 56.553	\$ 282.763	\$ 71.633	\$ 358.167	\$ 754.035	\$ 3.770.177	\$ 33.932	\$ 169.658	\$ 75.404	\$ 377.018	\$ 75.404	\$ 377.018	\$ 58.572	\$ 292.860	\$ 75.404	\$ 377.018
291	Multitoma 6 servicios con su	Multitoma 6 servicios con supresor de picos, de 3m de longitud. (Multitoma, de 6 tomas, 15Amp, 127VAC, 60Hz, 1.800Watts, Switch con piloto, Longitud: 3m) - UNIDAD	3	\$ 75.794	\$ 227.381	\$ 96.005	\$ 288.016	\$ 606.349	\$ 1.819.046	\$ 45.476	\$ 136.428	\$ 101.058	\$ 303.174	\$ 101.058	\$ 303.174	\$ 78.500	\$ 235.500	\$ 101.058	\$ 303.174
292	Multitoma con 3 salidas	Multitoma con 3 salidas polo a tierra independientes, 2 puertos USB-A y 1 USB-C. Diseño compacto, cable de 1.2 m y protección IP20 para uso en interiores - UNIDAD	1	\$ 42.496	\$ 42.496	\$ 53.829	\$ 53.829	\$ 113.324	\$ 113.324	\$ 25.498	\$ 25.498	\$ 56.662	\$ 56.662	\$ 56.662	\$ 56.662	\$ 44.014	\$ 44.014	\$ 56.662	\$ 56.662
293	Multitoma	Multitoma De Seis Entradas - UNIDAD	2	\$ 48.952	\$ 97.905	\$ 62.006	\$ 124.012	\$ 261.079	\$ 522.158	\$ 29.371	\$ 58.743	\$ 65.270	\$ 130.539	\$ 65.270	\$ 130.539	\$ 50.700	\$ 101.401	\$ 65.270	\$ 130.539
294	Multisusos Lubricante Antiox	Multisusos Lubricante Antioxid - UNIDAD	2	\$ 49.053	\$ 98.107	\$ 62.134	\$ 124.269	\$ 261.618	\$ 523.236	\$ 29.432	\$ 58.864	\$ 65.405	\$ 130.809	\$ 65.405	\$ 130.809	\$ 50.805	\$ 101.610	\$ 65.405	\$ 130.809
295	Organizador De Oficina	Organizador De Oficina En Malla Metálico Negro 4 Espacios (Organizador de Oficina En Malla Metálico Negro 4 Espacios Especificaciones: Caja de almacenamiento de escritorio multifuncional, perfecta para la oficina o el hogar. Puede almacenar una gran cantidad de papelería, hacer que tu escritorio esté ordenado y limpio. Hecho de material metálico, diseño de malla, elegante y duradero. Tipo: organizador de escritorio Material: Metal Características: duradero, diseño de malla, multifuncional Tamaño: 20 cm x 10 cm x 10 cm/7,87 "x 3,94" x 3,94 "(aproximadamente) Referencia 9125 - UNIDAD	2	\$ 118.859	\$ 237.717	\$ 150.554	\$ 301.109	\$ 633.913	\$ 1.267.826	\$ 71.315	\$ 142.630	\$ 158.478	\$ 316.956	\$ 158.478	\$ 316.956	\$ 123.103	\$ 246.206	\$ 158.478	\$ 316.956
296	Papel Kraft	Papel Kraft 30" Rollo (Rollo de Papel Kraft, alto 30" en 90 gramos con 150 metros lineales) - ROLLO	2	\$ 188.536	\$ 377.073	\$ 238.813	\$ 477.625	\$ 1.005.527	\$ 2.011.054	\$ 113.122	\$ 226.244	\$ 251.382	\$ 502.763	\$ 251.382	\$ 502.763	\$ 195.269	\$ 390.537	\$ 251.382	\$ 502.763
297	Papel Kraft	Papel Kraft 30" Rollo (Rollo de Papel Kraft, alto 50" en 90 gramos con 300 metros lineales) - ROLLO	3	\$ 187.114	\$ 561.342	\$ 237.011	\$ 711.034	\$ 1.496.913	\$ 4.490.739	\$ 112.268	\$ 336.805	\$ 249.485	\$ 748.456	\$ 249.485	\$ 748.456	\$ 193.796	\$ 581.387	\$ 249.485	\$ 748.456
298	Paquete surtido de resisten	Paquete surtido de resistencias 1/2 W. X 600 UNIDADES de 1kOhm a 10Mohm - PAQUETE	1	\$ 78.671	\$ 78.671	\$ 99.649	\$ 99.649	\$ 209.788	\$ 209.788	\$ 47.202	\$ 47.202	\$ 104.894	\$ 104.894	\$ 104.894	\$ 104.894	\$ 81.480	\$ 81.480	\$ 104.894	\$ 104.894
299	parche para bongo	parche para bongo en cuero natural - UNIDAD	2	\$ 128.371	\$ 256.743	\$ 162.604	\$ 325.207	\$ 684.647	\$ 1.369.295	\$ 77.023	\$ 154.046	\$ 171.162	\$ 342.324	\$ 171.162	\$ 342.324	\$ 132.955	\$ 265.911	\$ 171.162	\$ 342.324
300	parche para bongo	parche para bongo en cuero natural Conga Tipo M7. Tecnología de parches Tucked. Parche para conga. Diámetro: 11". Acabado de piel natural. - UNIDAD	2	\$ 158.714	\$ 317.427	\$ 201.037	\$ 402.075	\$ 846.473	\$ 1.692.946	\$ 95.228	\$ 190.456	\$ 211.618	\$ 423.237	\$ 211.618	\$ 423.237	\$ 164.381	\$ 328.762	\$ 211.618	\$ 423.237
301	parche para bongo	parche para bongo en cuero natural cuero para bongo, 7" Diámetro, Cuero crudo - UNIDAD	2	\$ 144.801	\$ 289.603	\$ 183.415	\$ 366.830	\$ 772.274	\$ 1.544.548	\$ 86.881	\$ 173.762	\$ 193.068	\$ 386.137	\$ 193.068	\$ 386.137	\$ 149.972	\$ 299.944	\$ 193.068	\$ 386.137
302	parche para bongo	parche para bongo en cuero natural cuero para bongo, 7,5" Diámetro, Cuero crudo - UNIDAD	2	\$ 126.037	\$ 252.075	\$ 159.647	\$ 319.295	\$ 672.199	\$ 1.344.398	\$ 75.622	\$ 151.245	\$ 168.050	\$ 336.100	\$ 168.050	\$ 336.100	\$ 130.538	\$ 261.076	\$ 168.050	\$ 336.100

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
303	parche para bongo	parche para bongo en cuero natural cuero para bongo, 8" Diámetro, Cuero crudo - UNIDAD	2	\$ 130.705	\$ 261.411	\$ 165.560	\$ 331.120	\$ 697.095	\$ 1.394.191	\$ 78.423	\$ 156.846	\$ 174.274	\$ 348.548	\$ 174.274	\$ 348.548	\$ 135.373	\$ 270.745	\$ 174.274	\$ 348.548
304	parche para bongo	parche para bongo en cuero natural cuero para bongo, 9" Diámetro, Cuero crudo - UNIDAD	2	\$ 140.041	\$ 280.083	\$ 177.386	\$ 354.772	\$ 746.888	\$ 1.493.776	\$ 84.025	\$ 168.050	\$ 186.722	\$ 373.444	\$ 186.722	\$ 373.444	\$ 145.042	\$ 290.084	\$ 186.722	\$ 373.444
305	parche para congas	parche para congas en cuero natural Conga Tipo M7. Tecnología de parches Tucked. Parche para conga. Diámetro: 113/4 Acabado de piel natural. - UNIDAD	2	\$ 221.732	\$ 443.465	\$ 280.861	\$ 561.722	\$ 1.182.573	\$ 2.365.145	\$ 133.039	\$ 266.079	\$ 295.643	\$ 591.286	\$ 295.643	\$ 591.286	\$ 229.650	\$ 459.300	\$ 295.643	\$ 591.286
306	parche para congas	parche para congas en cuero natural Conga Tipo M7. Tecnología de parches Tucked. Parche para conga. Diámetro: 11", Acabado de piel natural. - UNIDAD	2	\$ 210.062	\$ 420.124	\$ 266.079	\$ 532.158	\$ 1.120.332	\$ 2.240.664	\$ 126.037	\$ 252.075	\$ 280.083	\$ 560.166	\$ 280.083	\$ 560.166	\$ 217.563	\$ 435.126	\$ 280.083	\$ 560.166
307	parche para congas	parche para congas en cuero natural Conga Tipo M7. Tecnología de parches Tucked. Parche para conga. Diámetro: 12,5", Acabado de piel natural. - UNIDAD	2	\$ 221.732	\$ 443.465	\$ 280.861	\$ 561.722	\$ 1.182.573	\$ 2.365.145	\$ 133.039	\$ 266.079	\$ 295.643	\$ 591.286	\$ 295.643	\$ 591.286	\$ 229.650	\$ 459.300	\$ 295.643	\$ 591.286
308	PARCHE RESONANTE	PARCHE RESONANTE PARA REDOBLANTE Parche Remo Ambassador resonante, sensible, para ser colocado al interior del redoblante. Transparente. Construido con una capa de 3 milésimas de Mylar. - UNIDAD	10	\$ 175.052	\$ 1.750.519	\$ 221.732	\$ 2.217.324	\$ 4.668.050	\$ 46.680.498	\$ 105.031	\$ 1.050.311	\$ 233.402	\$ 2.334.025	\$ 233.402	\$ 2.334.025	\$ 181.303	\$ 1.813.027	\$ 233.402	\$ 2.334.025
309	PARCHES CORRUGADOS	PARCHES CORRUGADOS PARA REDOBLANTE PARCHE 14 POWER CENTER B14G1D, ESFESOR 10ML, 1 CAPA - UNIDAD	10	\$ 198.392	\$ 1.983.921	\$ 251.297	\$ 2.512.967	\$ 5.290.456	\$ 52.904.564	\$ 119.035	\$ 1.190.353	\$ 264.523	\$ 2.645.228	\$ 264.523	\$ 2.645.228	\$ 205.476	\$ 2.054.764	\$ 264.523	\$ 2.645.228
310	PEDAL DE SUSTEIN	PEDAL DE SUSTEIN YAMAHA - UNIDAD	5	\$ 188.977	\$ 944.887	\$ 239.371	\$ 1.196.857	\$ 2.519.699	\$ 12.598.496	\$ 113.386	\$ 566.932	\$ 251.970	\$ 1.259.850	\$ 251.970	\$ 1.259.850	\$ 195.726	\$ 978.628	\$ 251.970	\$ 1.259.850
311	Pegante adhesivo instantáneo	Pegante adhesivo instantáneo líquido x 120 gr que está compuesto por cianoacrilato. Es ideal para pegar sobre metal, plástico, vidrio, madera, porcelana, papel, cuero y más. Pegado instantáneo. Contenido de 120 gramos. Vida útil de 1 año en condiciones óptimas. Color claro/incoloro. (Super Pega Infinita 120 gr) - UNIDAD	5	\$ 24.896	\$ 124.481	\$ 31.535	\$ 157.676	\$ 331.950	\$ 1.659.751	\$ 14.938	\$ 74.689	\$ 33.195	\$ 165.975	\$ 33.195	\$ 165.975	\$ 25.785	\$ 128.926	\$ 33.195	\$ 165.975
312	Pegante instantáneo	Pegante super bonder o supercnyl frasco x 5ml (Características : Adhesivo instantáneo de avanzada tecnología, resistente al agua, seca transparente. Sin solventes. *Contenido : 5 gramos *Uso : Para pegar en segundos gran cantidad de materiales. Para superficies difíciles de alcanzar. Adhesivo instantáneo de avanzada tecnología, resistente al agua, seca transparente. Sin solventes.) - UNIDAD	8	\$ 13.376	\$ 107.010	\$ 16.943	\$ 135.546	\$ 285.361	\$ 2.282.888	\$ 8.026	\$ 64.206	\$ 17.835	\$ 142.680	\$ 17.835	\$ 142.680	\$ 13.854	\$ 110.832	\$ 17.835	\$ 142.680
313	Película Decorativa para vidrio	Película Decorativa para vidrio Frost 1,22x2m Espesor : 1.8 mm - ROLLO	3	\$ 151.712	\$ 455.135	\$ 192.168	\$ 576.504	\$ 1.213.693	\$ 3.641.079	\$ 91.027	\$ 273.081	\$ 202.282	\$ 606.846	\$ 202.282	\$ 606.846	\$ 157.129	\$ 471.387	\$ 202.282	\$ 606.846
314	Persiana Blackout	Persiana Blackout Negra de ancho 2,2 m y alto 1,5 m, incluidos accesorios para instalación. - UNIDAD	8	\$ 384.624	\$ 3.076.992	\$ 487.190	\$ 3.897.523	\$ 8.205.311	\$ 65.642.490	\$ 230.774	\$ 1.846.195	\$ 512.832	\$ 4.102.656	\$ 512.832	\$ 4.102.656	\$ 398.358	\$ 3.186.866	\$ 512.832	\$ 4.102.656
315	piedra de carburo de silicio	piedra de carburo de silicio, diametro 6 pulgdas, grano 60 - UNIDAD	3	\$ 71.051	\$ 213.152	\$ 89.998	\$ 269.993	\$ 568.407	\$ 1.705.220	\$ 42.630	\$ 127.891	\$ 94.734	\$ 284.203	\$ 94.734	\$ 284.203	\$ 73.588	\$ 220.764	\$ 94.734	\$ 284.203
316	Pila	Pila 3 voltios CR2032 - UNIDAD	10	\$ 6.846	\$ 68.465	\$ 8.672	\$ 86.722	\$ 182.573	\$ 1.825.726	\$ 4.108	\$ 41.079	\$ 9.129	\$ 91.286	\$ 9.129	\$ 91.286	\$ 7.091	\$ 70.909	\$ 9.129	\$ 91.286
317	Pila cuadrada	Pila 9 voltios cuadrada 170 mah recargable - UNIDAD	6	\$ 74.246	\$ 445.477	\$ 94.045	\$ 564.270	\$ 1.187.938	\$ 7.127.626	\$ 44.548	\$ 267.286	\$ 98.995	\$ 593.969	\$ 98.995	\$ 593.969	\$ 76.897	\$ 461.384	\$ 98.995	\$ 593.969
318	Pila cuadrada	Pila 9 Voltios Cuadrada 250 Mah Recargable Beston/Gp/Energizer - UNIDAD	4	\$ 80.020	\$ 320.082	\$ 101.359	\$ 405.437	\$ 853.552	\$ 3.414.207	\$ 48.012	\$ 192.049	\$ 106.694	\$ 426.776	\$ 106.694	\$ 426.776	\$ 82.878	\$ 331.512	\$ 106.694	\$ 426.776
319	Pila alcalina	Pila alcalina AA X 2 (sistema electroquímico (CC) ; Alcalina) referencia VARTA O ENERGIZER - CAJA X 12 UNIDADES - CAJA	10	\$ 80.301	\$ 803.014	\$ 101.715	\$ 1.017.150	\$ 2.141.369	\$ 21.413.692	\$ 48.181	\$ 481.808	\$ 107.068	\$ 1.070.685	\$ 107.068	\$ 1.070.685	\$ 83.169	\$ 831.688	\$ 107.068	\$ 1.070.685
320	Pila	Pila cr2032 litio 3v PAQUETE X 5 - PAQUETE	20	\$ 23.276	\$ 465.529	\$ 29.484	\$ 589.670	\$ 1.241.411	\$ 24.828.216	\$ 13.966	\$ 279.317	\$ 31.035	\$ 620.705	\$ 31.035	\$ 620.705	\$ 24.108	\$ 482.152	\$ 31.035	\$ 620.705
321	Pila cronometro	Pila para cronometro ref. Lr44 (PAQUETE POR 5 UNIDADES) - PAQUETE	5	\$ 16.133	\$ 80.664	\$ 20.435	\$ 102.174	\$ 215.104	\$ 1.075.518	\$ 9.680	\$ 48.398	\$ 21.510	\$ 107.552	\$ 21.510	\$ 107.552	\$ 16.709	\$ 83.544	\$ 21.510	\$ 107.552
322	Pila recargable	Pila Recargable Aa mínimo de 2700 Mah 1,2V x PAR - PAR	5	\$ 57.511	\$ 287.556	\$ 72.847	\$ 364.237	\$ 766.815	\$ 3.834.077	\$ 34.507	\$ 172.533	\$ 76.682	\$ 383.408	\$ 76.682	\$ 383.408	\$ 59.565	\$ 297.824	\$ 76.682	\$ 383.408
323	Pila recargable	Pila Recargable AAA 4Und 700Mah - 1,5V - PAQUETE X 4	14	\$ 66.964	\$ 937.495	\$ 84.821	\$ 1.187.494	\$ 2.499.988	\$ 34.999.826	\$ 40.178	\$ 562.497	\$ 89.285	\$ 1.249.994	\$ 89.285	\$ 1.249.994	\$ 69.355	\$ 970.972	\$ 89.285	\$ 1.249.994
324	Pila recargable	Pila Recargables AA. mínimo 4500 MAh paquete por 4 unidades - PAQUETE	27	\$ 88.359	\$ 2.385.698	\$ 111.922	\$ 3.021.884	\$ 6.361.861	\$ 171.770.246	\$ 53.016	\$ 1.431.419	\$ 117.812	\$ 3.180.930	\$ 117.812	\$ 3.180.930	\$ 91.514	\$ 2.470.887	\$ 117.812	\$ 3.180.930
325	Pila alcalina	pilas AAA alcalina por 4 UND (pilas AAA alcalina por 4UND) - PAQUETE	5	\$ 28.008	\$ 140.042	\$ 35.477	\$ 177.386	\$ 373.444	\$ 1.867.220	\$ 16.805	\$ 84.025	\$ 37.344	\$ 186.722	\$ 37.344	\$ 186.722	\$ 29.008	\$ 145.042	\$ 37.344	\$ 186.722
326	Pinza de laboratorio	Pinza de laboratorio 4 dedos con nuez - UNIDAD	1	\$ 198.964	\$ 198.964	\$ 252.021	\$ 252.021	\$ 530.571	\$ 530.571	\$ 119.378	\$ 119.378	\$ 265.285	\$ 265.285	\$ 265.285	\$ 265.285	\$ 206.069	\$ 206.069	\$ 265.285	\$ 265.285

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
327	PISTOLA DE CALOR	PISTOLA DE CALOR 1500 W - 600 GR. CENT. DEWALT D26414 (CARACTERÍSTICAS - Pistola de aire caliente de gran durabilidad para uso profesional continuo - Control y regulación variable de la temperatura para un uso versátil, incluso en las peores condiciones de uso - Potente motor con excelente refrigeración - Compacta y ligera para máxima comodidad de uso ESPECIFICACIONES - Potencia: 1500 W - Temperatura: 50 - 600 °C - Caudal de aire: 650 l / min - Dimensiones La x Al: 265 x 210 mm - Peso: 0,85 kg) - UNIDAD	1	\$ 1.258.020	\$ 1.258.020	\$ 1.593.492	\$ 1.593.492	\$ 3.354.720	\$ 3.354.720	\$ 754.812	\$ 754.812	\$ 1.677.360	\$ 1.677.360	\$ 1.677.360	\$ 1.677.360	\$ 1.302.942	\$ 1.302.942	\$ 1.677.360	\$ 1.677.360
328	Pistola de silicona	Pistola de silicona barra Pequeña (Pistola Silicona Stanley 120 Voltios Gr10 Color Amarillo 110V, a temperatura máxima es de 200°C. Diámetro de barra permitida: 7mm. Pesa 0.3kg.) - UNIDAD	1	\$ 41.679	\$ 41.679	\$ 52.793	\$ 52.793	\$ 111.143	\$ 111.143	\$ 25.007	\$ 25.007	\$ 55.572	\$ 55.572	\$ 55.572	\$ 55.572	\$ 43.167	\$ 43.167	\$ 55.572	\$ 55.572
329	Placa frontal de pared para	Placa frontal de pared para receptáculo dúplex (toma corriente doble), tamaño estándar, fabricada en acero inoxidable austenítico Tipo 316, no magnético, acabado cepillado. Material con alta resistencia a la corrosión por exposición a reactivos químicos y cloruros. Debe incluir tornillos de montaje de acero inoxidable del mismo grado. Cumplimiento de especificaciones NEMA WD 1 y ANSI C73 o equivalentes. - UNIDAD	8	\$ 22.343	\$ 178.743	\$ 28.301	\$ 226.407	\$ 476.647	\$ 3.813.179	\$ 13.406	\$ 107.246	\$ 29.790	\$ 238.324	\$ 29.790	\$ 238.324	\$ 23.141	\$ 185.125	\$ 29.790	\$ 238.324
330	Plomada	Plomada de 8 onzas Stanley (Laca pulida, construcción de latón macizo es duradera y resistente a la corrosión. Punta de acero endurecido reemplazable de larga duración. La parte superior de rosca simplifica la fijación de la cuerda al centro de la plomería (8 oz. Tamaño viene con una punta extra) Alto 12. 6 cm Ancho 6. 9 cm Largo 6. 8 cm) = - UNIDAD	3	\$ 127.473	\$ 382.418	\$ 161.466	\$ 484.397	\$ 1.019.782	\$ 3.059.346	\$ 76.484	\$ 229.451	\$ 169.964	\$ 509.891	\$ 169.964	\$ 509.891	\$ 132.025	\$ 396.074	\$ 169.964	\$ 509.891
331	Ponchadora De Cables	Ponchadora De Cables RJ45 RJ11 RJ9 + Pela Cable (Pinza de ponchado para conectores RJ45,RJ11,RJ9 para red y telefonía, con cortador y pelador de cable) - UNIDAD	1	\$ 113.546	\$ 113.546	\$ 143.825	\$ 143.825	\$ 302.790	\$ 302.790	\$ 68.128	\$ 68.128	\$ 151.395	\$ 151.395	\$ 151.395	\$ 151.395	\$ 117.601	\$ 117.601	\$ 151.395	\$ 151.395
332	Potenciometro Digital	Potenciometro Digital Encoder Rotatorio. Ec11 eje liso 20 mm (Voltaje de funcionamiento: 5V Numero de impulso para un circulo: 20 El codificador rotatorio puede contar los tiempos de pulso de salida girando de manera positiva y negativa. Este metodo de conteo no tiene ninguna limitacion, puede restablecerse y volver al estado inicial si coincide con la clave en el codificador (es decir, contara desde 0)) - UNIDAD	2	\$ 27.959	\$ 55.919	\$ 35.415	\$ 70.830	\$ 149.116	\$ 298.232	\$ 16.776	\$ 33.551	\$ 37.279	\$ 74.558	\$ 37.279	\$ 74.558	\$ 28.958	\$ 57.915	\$ 37.279	\$ 74.558
333	Probador de corriente (Tester)	Probador de corriente (Tester) Marca STANLEY . Prueba corriente d e 100-500V. Mango transparente, para fácil visualización del indicador. (PROBADOR DE CORRIENTE CURRENT TESTER 100V-500V - Prueba corriente de 100-500V - Mango transparente, para fácil visualización del indicador.) - UNIDAD	3	\$ 34.344	\$ 103.031	\$ 43.502	\$ 130.506	\$ 274.748	\$ 824.247	\$ 20.606	\$ 61.819	\$ 45.791	\$ 137.374	\$ 45.791	\$ 137.374	\$ 35.570	\$ 106.710	\$ 45.791	\$ 137.374
334	PROEL BULK230LU5	PROEL BULK230LU5 de 5 m de XLR macho a PLUG TRS 1/4" (Extensión de 5 mts de largo, de conector XLR macho a Plug Stereo de 1/4", PESO 1 kg, DIMENSIONES 32 x 11 x 4 cm COLOR: Negro, LONGITUD DEL CABLE 5 Metros) - UNIDAD	1	\$ 113.809	\$ 113.809	\$ 144.158	\$ 144.158	\$ 303.490	\$ 303.490	\$ 68.285	\$ 68.285	\$ 151.745	\$ 151.745	\$ 151.745	\$ 151.745	\$ 117.873	\$ 117.873	\$ 151.745	\$ 151.745
335	Protectores desechables pa	Protectores desechables para gafas de realidad virtual con cauchos para orejas por 100 unidades - PAQUETE	1	\$ 221.732	\$ 221.732	\$ 280.861	\$ 280.861	\$ 591.286	\$ 591.286	\$ 133.039	\$ 133.039	\$ 295.643	\$ 295.643	\$ 295.643	\$ 295.643	\$ 229.650	\$ 229.650	\$ 295.643	\$ 295.643
336	Puntilla acerada	Puntilla acerada de 1 1/2" caja de libra (Medidas 1-1/2pulg Tipo de Cabeza Con cabeza Contenido 1 Libra Material Acero) - CAJA	1	\$ 16.580	\$ 16.580	\$ 21.002	\$ 21.002	\$ 44.214	\$ 44.214	\$ 9.948	\$ 9.948	\$ 22.107	\$ 22.107	\$ 22.107	\$ 22.107	\$ 17.172	\$ 17.172	\$ 22.107	\$ 22.107
337	Recogedor de piso	Recogedor de piso n° 2 c (Recogedor de piso con tubo plástico, muy fácil agarre y muy cómodo con perfil de polietileno en el borde que hace que el recogedor se afiance en el piso y se pueda deslizar fácil la mota de basura) - UNIDAD	3	\$ 30.068	\$ 90.203	\$ 38.086	\$ 114.257	\$ 240.542	\$ 721.625	\$ 18.041	\$ 54.122	\$ 40.090	\$ 120.271	\$ 40.090	\$ 120.271	\$ 31.141	\$ 93.424	\$ 40.090	\$ 120.271
338	Reglas de plástico	Reglas de plástico rígido y transparente de 50 CM, resolución en mm, graduada en centímetros y pulgadas - UNIDAD	12	\$ 6.585	\$ 79.021	\$ 8.341	\$ 100.093	\$ 210.722	\$ 2.528.663	\$ 3.951	\$ 47.412	\$ 8.780	\$ 105.361	\$ 8.780	\$ 105.361	\$ 6.820	\$ 81.842	\$ 8.780	\$ 105.361
339	Regulador Eléctrico	Regulador Eléctrico . Frecuencia nominal de salida : 60 Hz, Corriente Nominal de la Batería : 0 A, Fase : Monofásico, 8 salidas - UNIDAD	4	\$ 257.151	\$ 1.028.605	\$ 325.725	\$ 1.302.899	\$ 2.742.946	\$ 10.971.784	\$ 154.291	\$ 617.163	\$ 342.868	\$ 1.371.473	\$ 342.868	\$ 1.371.473	\$ 266.334	\$ 1.065.335	\$ 342.868	\$ 1.371.473
340	Remaches	Remaches Pop Blister Paquete por 100 Unds (Remaches Pop Blister 100 Unds contiene 100 unidades medidas: -1/8"x1/4" -1/8"x5/16" -5/32"x1/4" -5/32"x3/8") - UNIDAD	1	\$ 60.962	\$ 60.962	\$ 77.219	\$ 77.219	\$ 162.566	\$ 162.566	\$ 36.577	\$ 36.577	\$ 81.283	\$ 81.283	\$ 81.283	\$ 81.283	\$ 63.139	\$ 63.139	\$ 81.283	\$ 81.283

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
341	Repuesto de cuchillas fragm	Repuesto de cuchillas fragmentables (snap-off) para bisturí retráctil de uso general y oficina. Ancho de la hoja: 9 mm. Material: Acero al carbono tipo SK4 o superior, con líneas de corte premarcadas. UNIDAD: Caja x 12 unidades - Caja x 10 und	2	\$ 23.340	\$ 46.680	\$ 29.564	\$ 59.129	\$ 124.481	\$ 248.963	\$ 14.004	\$ 28.008	\$ 31.120	\$ 62.241	\$ 31.120	\$ 62.241	\$ 24.174	\$ 48.347	\$ 31.120	\$ 62.241
342	Resina Anycubic	Resina Anycubic 1kg Impresoras 3d - blanco (Marca : Anycubic Modelo : Standard Resin (3D Printing UV Sensitive Resin Basic) Cantidad : 1000 g. (1 Kg) Color blanco. Compatibilidad Con Impresoras 3D 2K/4K/6K/8K LCD-DLP : Resina UV de 405mm Alta precisión : La resina fotosensible tiene baja contracción y alta precisión, una tasa de encogimiento de resina 3D de 3.72 - 4.24%, para garantizar la alta precisión y la superficie lisa del modelo, y restaurar perfectamente los trabajos de impresión 3D. - UNIDAD	2	\$ 174.170	\$ 348.339	\$ 220.615	\$ 441.230	\$ 928.905	\$ 1.857.809	\$ 104.502	\$ 209.004	\$ 232.226	\$ 464.452	\$ 232.226	\$ 464.452	\$ 180.389	\$ 360.778	\$ 232.226	\$ 464.452
343	Resorte helicoidal	Resorte helicoidal 10N/m - UNIDAD	5	\$ 17.770	\$ 88.849	\$ 22.508	\$ 112.542	\$ 236.929	\$ 1.184.647	\$ 10.662	\$ 53.309	\$ 23.693	\$ 118.465	\$ 23.693	\$ 118.465	\$ 18.404	\$ 92.021	\$ 23.693	\$ 118.465
344	Resorte helicoidal	Resorte helicoidal 25N/m - UNIDAD	6	\$ 16.887	\$ 101.325	\$ 21.391	\$ 128.345	\$ 270.199	\$ 1.621.195	\$ 10.132	\$ 60.795	\$ 22.517	\$ 135.100	\$ 22.517	\$ 135.100	\$ 17.490	\$ 104.943	\$ 22.517	\$ 135.100
345	Resorte helicoidal	Resorte helicoidal 32N/m - UNIDAD	6	\$ 17.378	\$ 104.266	\$ 22.012	\$ 132.070	\$ 278.041	\$ 1.668.249	\$ 10.427	\$ 62.559	\$ 23.170	\$ 139.021	\$ 23.170	\$ 139.021	\$ 17.998	\$ 107.989	\$ 23.170	\$ 139.021
346	rodillo antigoteo	rodillo antigoteo de 9 pulgadas felpa - UNIDAD	2	\$ 23.449	\$ 46.898	\$ 29.702	\$ 59.405	\$ 125.062	\$ 250.124	\$ 14.070	\$ 28.139	\$ 31.266	\$ 62.531	\$ 31.266	\$ 62.531	\$ 24.287	\$ 48.573	\$ 31.266	\$ 62.531
347	Rollo de etiquetas	Rollo de etiquetas tipo papel de 32X25mm a tres columnas, para impresora térmica SAT TT460 - UNIDAD	1	\$ 51.349	\$ 51.349	\$ 65.041	\$ 65.041	\$ 136.929	\$ 136.929	\$ 30.809	\$ 30.809	\$ 68.465	\$ 68.465	\$ 68.465	\$ 68.465	\$ 53.182	\$ 53.182	\$ 68.465	\$ 68.465
348	Rollo papel aluminio	Rollo papel aluminio x300m - UNIDAD	1	\$ 63.650	\$ 63.650	\$ 80.624	\$ 80.624	\$ 169.734	\$ 169.734	\$ 38.190	\$ 38.190	\$ 84.867	\$ 84.867	\$ 84.867	\$ 84.867	\$ 65.923	\$ 65.923	\$ 84.867	\$ 84.867
349	Set de Atomilladores de Pre	Set de 6 Atomilladores de Precisión Fabricado en acero, con mango ergonómico antideslizante y en el extrem del mango un plano giratorio, . Incluye 3 atomilladores de punta de paleta y 3 de punta Phillips. (Set de 6 Atomilladores de Precisión Redline es un juego de atomilladores de reducido tamaño, para uso profesional en trabajos de relojería u otras actividades en que se utilizan tornillos pequeños. Características del Set de 6 Atomilladores de Precisión Redline: Fabricado en acero, con mango ergonómico antideslizante. Incluye 3 atomilladores de punta de paleta y 3 de punta Phillips. El Set de 6 Atomilladores de Precisión de Redline tienen en el extremo del mango un plano giratorio para facilitar su manejo con una sola mano, lo que es muy práctico al trabajar con elementos pequeños. Juego de Atomilladores con Organizador Redline es un set de 4 destornilladores manuales para apretar y aflojar tornillos con ranura recta y en forma de cruz o Phillips.) - SET	2	\$ 37.658	\$ 75.316	\$ 47.700	\$ 95.400	\$ 200.842	\$ 401.685	\$ 22.595	\$ 45.190	\$ 50.211	\$ 100.421	\$ 50.211	\$ 100.421	\$ 39.003	\$ 78.005	\$ 50.211	\$ 100.421
350	Set llave de impacto eléctric	Set llave de impacto eléctrica inalámbrica 500 Nm 3/2" junto con el juego de copas de impacto - UNIDAD	1	\$ 980.290	\$ 980.290	\$ 1.241.701	\$ 1.241.701	\$ 2.614.108	\$ 2.614.108	\$ 588.174	\$ 588.174	\$ 1.307.054	\$ 1.307.054	\$ 1.307.054	\$ 1.307.054	\$ 1.015.295	\$ 1.015.295	\$ 1.307.054	\$ 1.307.054
351	Set Pinzas Pequeñas	Set Pinzas Pequeñas De 6 Piezas Stanley (Diseñado para agarrar, doblar y cortar objetos pequeños. Incluye un alicate diagonal de 4 pulg. un alicate de corte final de 4 pulg., un alicate de punta doblada de 4 pulg., un alicate de punta larga de 5 pulg., un alicate de punta plana de 5 pulg., y un alicate de junta ranurada de 5 pulg.) - UNIDAD	2	\$ 145.403	\$ 290.805	\$ 184.177	\$ 368.354	\$ 775.481	\$ 1.550.963	\$ 87.242	\$ 174.483	\$ 193.870	\$ 387.741	\$ 193.870	\$ 387.741	\$ 150.595	\$ 301.190	\$ 193.870	\$ 387.741
352	Set Resortes Helicoidales	Set Resortes Helicoidales 0.5N - 1N - 2N - 3N y 5N (Incluye 5 resortes: 0.5N, 1N, 2N, 3N y 5N en caja plástica) - UNIDAD	4	\$ 37.511	\$ 150.044	\$ 47.514	\$ 190.055	\$ 400.116	\$ 1.600.465	\$ 22.507	\$ 90.026	\$ 50.015	\$ 200.058	\$ 50.015	\$ 200.058	\$ 38.850	\$ 155.401	\$ 50.015	\$ 200.058
353	Silicona Acética Con Funci	Silicona Acética Con Funcicida Transparente 300 ml topeX (Silicona de baño y cocina, de máxima adherencia, seca al contacto de la humedad del aire, proporciona un sello flexible e impermeable de alta resistencia.) UNIDAD	1	\$ 25.936	\$ 25.936	\$ 32.852	\$ 32.852	\$ 69.162	\$ 69.162	\$ 15.561	\$ 15.561	\$ 34.581	\$ 34.581	\$ 34.581	\$ 34.581	\$ 26.862	\$ 26.862	\$ 34.581	\$ 34.581
354	Silla Escalera	Silla Escalera 3 Peldaños TuvGs metálica plegable (Silla Escalera 3 Peldaños Blanca 108x45x65cm Capacidad 150kg) - UNIDAD	1	\$ 199.078	\$ 199.078	\$ 252.166	\$ 252.166	\$ 530.876	\$ 530.876	\$ 119.447	\$ 119.447	\$ 265.438	\$ 265.438	\$ 265.438	\$ 265.438	\$ 206.187	\$ 206.187	\$ 265.438	\$ 265.438
355	Slipmat antiestático	Slipmat antiestático, antideslizante, 30 cm de diámetro (± 1 cm) También conocido como deslizador o alfombrilla para tornamesa - UNIDAD	2	\$ 65.353	\$ 130.705	\$ 82.780	\$ 165.560	\$ 348.548	\$ 697.095	\$ 39.212	\$ 78.423	\$ 87.137	\$ 174.274	\$ 87.137	\$ 174.274	\$ 67.686	\$ 135.373	\$ 87.137	\$ 174.274
356	Soldadura epoxica	Soldadura epoxica de dos componentes (Resina y endurecedor) de secado rápido - UNIDAD	9	\$ 19.456	\$ 175.108	\$ 24.645	\$ 221.803	\$ 466.954	\$ 4.202.589	\$ 11.674	\$ 105.065	\$ 25.942	\$ 233.477	\$ 25.942	\$ 233.477	\$ 20.151	\$ 181.361	\$ 25.942	\$ 233.477
357	soldadura por electrodo	soldadura por electrodo rebestido 6013, caja de 5Kg. 3/32 - UNIDAD	4	\$ 154.441	\$ 617.763	\$ 195.625	\$ 782.500	\$ 1.647.369	\$ 6.589.477	\$ 92.665	\$ 370.658	\$ 205.921	\$ 823.685	\$ 205.921	\$ 823.685	\$ 159.956	\$ 639.823	\$ 205.921	\$ 823.685

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
358	Sopladora- Aspiradora	Sopladora- Aspiradora 600 W - 16000 rpm - 110 V - con bolsa recolectora - interruptor con bloqueo para uso continuo - velocidad variable - volumen de aire 4.1m3/min - función soplado y aspirado - cabrer alimentación de 2.5m. -Pistola Soplar y Aspirar 600W 6000-16000Rpm (Ancho 24 cm Velocidad 16000 RPM Potencia 600 W Peso 1.98 kg Largo del cable 3 m Características Velocidad Variable para mayor versatilidad.Bloqueo de encendido para uso continuo.Mango texturizado para mejor agarre.Acceso a carbones externo para un mantenimiento más rapido. Interruptor con bloqueo para uso continuo.Doble Función de soplado y aspirado.Boquilla de goma para mayor flexibilidad durante el trabajo.Flujo de aire mejorado para una alta eficiencia de trabajo.Peso ligero adecuado para todas las aplicaciones.Mayor durabilidad para reducir el tiempo de inactividad.) UNIDAD	1	\$ 385.114	\$ 385.114	\$ 487.811	\$ 487.811	\$ 1.026.971	\$ 1.026.971	\$ 231.068	\$ 231.068	\$ 513.485	\$ 513.485	\$ 513.485	\$ 513.485	\$ 398.866	\$ 398.866	\$ 513.485	\$ 513.485
359	Soporte giratorio para moto	Soporte giratorio para motores 2000 lb rotación 360° - UNIDAD	1	\$ 1.149.164	\$ 1.149.164	\$ 1.455.608	\$ 1.455.608	\$ 3.064.438	\$ 3.064.438	\$ 689.498	\$ 689.498	\$ 1.532.219	\$ 1.532.219	\$ 1.532.219	\$ 1.532.219	\$ 1.190.199	\$ 1.190.199	\$ 1.532.219	\$ 1.532.219
360	Splitter Divisor Red Rj45	Splitter Divisor Red Rj45 / Adaptador Lan Hembra / De 1 a 2 - UNIDAD	2	\$ 21.006	\$ 42.012	\$ 26.608	\$ 53.216	\$ 112.033	\$ 224.066	\$ 12.604	\$ 25.207	\$ 28.008	\$ 56.017	\$ 28.008	\$ 56.017	\$ 21.756	\$ 43.513	\$ 28.008	\$ 56.017
361	Tabla De Apoyo Planillero	Tabla De Apoyo Planillero Oficio Acrilica (Tabla acrilica de alta calidad, resiste la humedad y manchas, agarra mas de 100 hojas con reglas en los bordes.) - UNIDAD	1	\$ 42.771	\$ 42.771	\$ 54.177	\$ 54.177	\$ 114.056	\$ 114.056	\$ 25.663	\$ 25.663	\$ 57.028	\$ 57.028	\$ 57.028	\$ 57.028	\$ 44.298	\$ 44.298	\$ 57.028	\$ 57.028
362	Taladro inalambrico	Taladro inalambrico DCD980M2 - Kit inalambrico 20v XR DCD980M2 20V Max * XR de iones de litio ofrecen más a la herramientas en tiempo de ejecución y una mayor durabilidad, + 3 velocidades, toda de metal de transmisión coincide con la herramienta a la tarea de velocidad de aplicación más rápida y mejor tiempo de ejecución + luz LED con retraso de 20 segundos después de la liberación del disparador - Alta potencia, motor de alto rendimiento proporciona 535 vatios UNIDADDe potencia máxima para un rendimiento superior en todas las aplicaciones de perforación y fijación - Voltaje 20v Max - 2 velocidades 0 - 575 / 0 - 1350 / 0 - 2000 rpm - mandril de 1/2 mandril metalico con seguro en el trinquete peso 2.3 kg cargador 1 hora, 2 baterias 20v max ion de litio 4 Ah incluye mango lateral y maletin plastico Luz LED con demora 20 segundos después de disparador l ncluye 2 pilas - UNIDAD	1	\$ 2.830.740	\$ 2.830.740	\$ 3.585.605	\$ 3.585.605	\$ 7.548.641	\$ 7.548.641	\$ 1.698.444	\$ 1.698.444	\$ 3.774.321	\$ 3.774.321	\$ 1.780.000	\$ 1.780.000	\$ 2.931.822	\$ 2.931.822	\$ 3.774.321	\$ 3.774.321
363	Termohigrómetro digita	Termohigrómetro digital (Características: - Reloj con fecha y alarma, - Monitor de temperatura y humedad- Diseño discreto y fácil lectura - Rango de medición de temperatura interna: -10 °C a 50 °C - Rango de medición de temperatura en sonda: -50°C a 70°C (apto para refrigeradores) - Rango de medición de humedad ambiental: 20% a 99% RH - Memoria de máxima y mínima de temperatura y humedad - Resolución: 0.1 °C - Precisión: +/- 1 °C - Batería AAA incluida - Largo de sonda: 1.46 cms - Pantalla LCD de 80 * 60 mm - Dimensiones: Largo 92 mm * Alto 100 mm * Espesor 24 mm - Peso: 126 gramos) - UNIDAD	1	\$ 85.516	\$ 85.516	\$ 108.320	\$ 108.320	\$ 228.042	\$ 228.042	\$ 51.309	\$ 51.309	\$ 114.021	\$ 114.021	\$ 114.021	\$ 114.021	\$ 88.569	\$ 88.569	\$ 114.021	\$ 114.021
364	Thinner	Thinner por galón (Thinner fino x3750 cm3) es ideal para lacas y pinturas automotivas, como precaución es recomendable mantenerlo en un lugar fresco y alejado del fuego. - GALON	1	\$ 67.347	\$ 67.347	\$ 85.306	\$ 85.306	\$ 179.591	\$ 179.591	\$ 40.408	\$ 40.408	\$ 89.796	\$ 89.796	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 69.752	\$ 69.752	\$ 89.796	\$ 89.796
365	Tijera Grande	Tijera Grande Mango Ergonómico 27,5 cm, material metal. - UNIDAD	2	\$ 26.086	\$ 52.172	\$ 33.042	\$ 66.084	\$ 139.124	\$ 278.249	\$ 15.652	\$ 31.303	\$ 34.781	\$ 69.562	\$ 34.781	\$ 69.562	\$ 27.017	\$ 54.035	\$ 34.781	\$ 69.562
366	Tijeras de papel	Tijeras de papel grande de 21 cm (Tipo de tijeras De oficina Material de la hoja Acero inoxidable Forma de la punta Roma Largo 21 cm) - UNIDAD	6	\$ 23.154	\$ 138.926	\$ 29.329	\$ 175.973	\$ 370.469	\$ 2.222.814	\$ 13.893	\$ 83.356	\$ 30.872	\$ 185.234	\$ 30.872	\$ 185.234	\$ 23.981	\$ 143.887	\$ 30.872	\$ 185.234
367	Tijeras podadoras de mano	Tijeras podadoras de mano - UNIDAD(= Tijera Podadora de 2 Manos con Mango Metálico es una herramienta de jardinería de alta calidad y durabilidad que se convertirá en una parte esencial de tu kit de herramientas para el cuidado de tus plantas y jardín. Con ella, podrás realizar tus tareas de poda con facilidad y rapidez, obteniendo siempre los mejores resultados. Ancho producto empacado 3.5 cm Ancho de corte 22.8 cm Material Aluminio Alto 4 cm Uso Doméstico Ancho 28 cm Largo producto empacado 27 cm Alto producto empacado 68.5 cm Peso 1.6 kg) - UNIDAD	1	\$ 150.436	\$ 150.436	\$ 190.553	\$ 190.553	\$ 401.164	\$ 401.164	\$ 90.262	\$ 90.262	\$ 200.582	\$ 200.582	\$ 200.582	\$ 200.582	\$ 155.808	\$ 155.808	\$ 200.582	\$ 200.582
368	Toalla de papel en z	Toalla de papel en z de manos doble hoja fajo x 150 - UNIDAD	28	\$ 11.053	\$ 309.488	\$ 14.001	\$ 392.019	\$ 825.303	\$ 23.108.478	\$ 6.632	\$ 185.693	\$ 14.738	\$ 412.651	\$ 14.738	\$ 412.651	\$ 11.448	\$ 320.540	\$ 14.738	\$ 412.651

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
369	Toalla en microfibra	Toalla en microfibra x PAQUETE 30 UNIDADES (Sus medidas son: 40 cm x 40 cm. Material: Microfibra. Libre de rayas. Libre de pelusas, Pule, pule y brilla.) - PAQUETE	1	\$ 55.379	\$ 55.379	\$ 70.147	\$ 70.147	\$ 147.678	\$ 147.678	\$ 33.228	\$ 33.228	\$ 73.839	\$ 73.839	\$ 73.839	\$ 73.839	\$ 57.357	\$ 57.357	\$ 73.839	\$ 73.839
370	Toallas de papel reutilizable	Toallas de papel reutilizable para cocina rollo de 116 hojas (son reutilizables hasta 4 veces, lo que las convierte en una opción económica y ecológica. Estas toallas evitan los malos olores y son higiénicas, ya que se pueden lavar fácilmente, incluso en lavadora, y secan rápidamente.)- UNIDAD	34	\$ 41.483	\$ 1.410.409	\$ 52.545	\$ 1.786.518	\$ 3.761.092	\$ 127.877.113	\$ 24.890	\$ 846.246	\$ 55.310	\$ 1.880.546	\$ 55.310	\$ 1.880.546	\$ 42.964	\$ 1.460.773	\$ 55.310	\$ 1.880.546
371	Tomacorriente dúplex	Tomacorriente dúplex, estándar NEMA 5-15R, 15A, 220V, Grado Hospitalario (identificado visualmente por punto verde en el chasis). Cuerpo fabricado en nylon de alto impacto y cara termoplástica resistente a reactivos químicos. Contactos internos de aleación de bronce de alta conductividad con sistema de retención reforzada (evita desconexión accidental). Debe cumplir obligatoriamente con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) vigente y certificación UL 498 o equivalente. - UNIDAD	4	\$ 65.353	\$ 261.411	\$ 82.780	\$ 331.120	\$ 697.095	\$ 2.788.382	\$ 39.212	\$ 156.846	\$ 87.137	\$ 348.548	\$ 87.137	\$ 348.548	\$ 67.686	\$ 270.745	\$ 87.137	\$ 348.548
372	Tomacorriente dúplex	Tomacorriente dúplex, estándar NEMA 6-20R, 20A, 250V, Grado Hospitalario (identificado visualmente con punto verde en el chasis). 2 polos, 3 hilos con conexión a tierra. Cara frontal con diseño T-slot para aceptar clavijas NEMA 6-15P y 6-20P. Cuerpo fabricado en polímero termoplástico o nylon de alto impacto, resistente a químicos. Contactos internos de aleación de bronce de alta conductividad con sistema de retención mecánica reforzada. Debe cumplir con especificaciones NTC 2050, RETIE vigente y certificación UL 498 o equivalente - UNIDAD	4	\$ 105.031	\$ 420.124	\$ 133.039	\$ 532.158	\$ 1.120.332	\$ 4.481.328	\$ 63.019	\$ 252.075	\$ 140.041	\$ 560.166	\$ 140.041	\$ 560.166	\$ 108.782	\$ 435.126	\$ 140.041	\$ 560.166
373	Toner/Tambor de impresora	Toner/Tambor de impresora laser DELL PK496 - Compatible con 2350d/tn - UNIDAD	1	\$ 663.971	\$ 663.971	\$ 841.030	\$ 841.030	\$ 1.770.589	\$ 1.770.589	\$ 398.383	\$ 398.383	\$ 885.295	\$ 885.295	\$ 885.295	\$ 885.295	\$ 687.680	\$ 687.680	\$ 885.295	\$ 885.295
374	Tornillo autopercutor	Tornillo autopercutor de 1 pulgada para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6 - PAQUETE por 100 und - PAQUETE	2	\$ 32.997	\$ 65.994	\$ 41.796	\$ 83.592	\$ 175.983	\$ 351.967	\$ 19.798	\$ 39.596	\$ 43.996	\$ 87.992	\$ 43.996	\$ 87.992	\$ 34.175	\$ 68.350	\$ 43.996	\$ 87.992
375	Torquímetro de cuadrante	Torquímetro de cuadrante 1/2" 250lb - UNIDAD	1	\$ 582.722	\$ 582.722	\$ 738.115	\$ 738.115	\$ 1.553.925	\$ 1.553.925	\$ 349.633	\$ 349.633	\$ 776.963	\$ 776.963	\$ 776.963	\$ 776.963	\$ 603.530	\$ 603.530	\$ 776.963	\$ 776.963
376	Torquímetro de cuadrante	Torquímetro de cuadrante 1/4" 3-25 Nm - UNIDAD	1	\$ 521.886	\$ 521.886	\$ 661.056	\$ 661.056	\$ 1.391.697	\$ 1.391.697	\$ 313.132	\$ 313.132	\$ 695.849	\$ 695.849	\$ 695.849	\$ 695.849	\$ 540.522	\$ 540.522	\$ 695.849	\$ 695.849
377	Torquímetro de cuadrante	Torquímetro de cuadrante 3/8" - UNIDAD	1	\$ 560.689	\$ 560.689	\$ 710.206	\$ 710.206	\$ 1.495.170	\$ 1.495.170	\$ 336.413	\$ 336.413	\$ 747.585	\$ 747.585	\$ 747.585	\$ 747.585	\$ 580.710	\$ 580.710	\$ 747.585	\$ 747.585
378	Torundas de algodón	Torundas de algodón 500gr - PAQUETE X 500G	2	\$ 32.265	\$ 64.530	\$ 40.869	\$ 81.737	\$ 172.079	\$ 344.158	\$ 19.359	\$ 38.718	\$ 43.020	\$ 86.039	\$ 43.020	\$ 86.039	\$ 33.417	\$ 66.834	\$ 43.020	\$ 86.039
379	Transistor	Transistor 2N3055 Encapsulado to-3 de 2pines - UNIDAD - UNIDAD	5	\$ 9.743	\$ 48.715	\$ 12.341	\$ 61.706	\$ 129.907	\$ 649.533	\$ 5.846	\$ 29.229	\$ 12.991	\$ 64.953	\$ 12.991	\$ 64.953	\$ 10.091	\$ 50.454	\$ 12.991	\$ 64.953
380	Transportadores 360°	Transportadores 360° de plástico rígido y transparente, resolución de 1° - UNIDAD	6	\$ 8.465	\$ 50.788	\$ 10.722	\$ 64.332	\$ 135.436	\$ 812.614	\$ 5.079	\$ 30.473	\$ 11.286	\$ 67.718	\$ 11.286	\$ 67.718	\$ 8.767	\$ 52.602	\$ 11.286	\$ 67.718
381	Turba	Turba de buena calidad sellada (- Capacidad de retención de más de 400 veces su propio peso. - Retiene tanto agua como nutrientes, 30-40% de disminución en el consumo de fertilizantes. - Reduce la frecuencia de riego en un 50%. - Mejora la germinación y la emergencia de las semillas para dar a las plantas un inicio temprano de la salud. - Promueve el crecimiento de las raíces blancas. - Proporciona aireación debido a la propiedad anti aglomerante. - Funciona bien tanto en caso de escasez como de exceso de agua. - Restringe el crecimiento de algas y hongos.) BULTO de 40Kg - BULTO	5	\$ 448.516	\$ 2.242.578	\$ 568.120	\$ 2.840.599	\$ 5.980.207	\$ 29.901.037	\$ 269.109	\$ 1.345.547	\$ 598.021	\$ 2.990.104	\$ 598.021	\$ 2.990.104	\$ 464.531	\$ 2.322.657	\$ 598.021	\$ 2.990.104
382	Unión HDMI en L Hembra	Unión HDMI en L Hembra _ UNIDAD(FICHA TECNICA: Conecta dos cables HDMI para convertirlo en un ángulo de 90 grados, sirve para extender distancias. Compatible con resoluciones de HDTV de hasta 1920P. Conector en L, ángulo de 90° - Permite conectar el cable hdmi sin doblarlo y ahorrar espacio detrás de la tv. CARACTERISTICAS: •Extiende tu cable HDMI •Soporta resoluciones de hasta 1080p •Excelente resistencia a la interferencia electromagnética •Usado Para HDTVs •Adaptador HDMI Hembra en ambos lados.) - UNIDAD	10	\$ 24.738	\$ 247.375	\$ 31.334	\$ 313.342	\$ 659.668	\$ 6.596.680	\$ 14.843	\$ 148.425	\$ 32.983	\$ 329.834	\$ 32.983	\$ 329.834	\$ 25.621	\$ 256.209	\$ 32.983	\$ 329.834

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
383	Union HDMI hembra a HDMI	Union HDMI hembra a HDMI hembra - UNIDAD (100% nuevo y de alta calidad. El acoplador HDMI hembra a hembra convierte el extremo macho de un cable HDMI en hembra. Te permite conectar dos cables HDMI para hacer un cable largo. El tamaño compacto del acoplador permite que sea fácilmente guardado-fuera de la vista, fuera de la mente. Conectores chapados en oro para una mejor conductividad Tipo de conector: HDMI hembra a HDMI hembra Dimensiones: 3cm x 2cm x 1,1 cm (1,1x0,8x0,4 pulgadas) Color: Negro) - UNIDAD	15	\$ 23.051	\$ 345.762	\$ 29.198	\$ 437.966	\$ 922.033	\$ 13.830.498	\$ 13.830	\$ 207.457	\$ 30.734	\$ 461.017	\$ 30.734	\$ 461.017	\$ 23.874	\$ 358.109	\$ 30.734	\$ 461.017
384	UPS (Uninterruptible Power)	UPS (Uninterruptible Power Supply) Sistema de Alimentación Ininterrumpida con capacidad de 1500VA/840W, Puertos de Comunicación USB y Software de Gestión, topología Interactiva, tipo de entrada NEMA 5-15P, Tipo de salida 8 x NEMA 5-15R. - UNIDAD	2	\$ 691.185	\$ 1.382.370	\$ 875.501	\$ 1.751.002	\$ 3.686.320	\$ 7.372.639	\$ 414.711	\$ 829.422	\$ 921.580	\$ 1.843.160	\$ 921.580	\$ 1.843.160	\$ 715.866	\$ 1.431.732	\$ 921.580	\$ 1.843.160
385	UPS Interactivo	UPS Interactivo Con una capacidad de 500 VAC / 300 W - UNIDAD	2	\$ 437.428	\$ 874.856	\$ 554.076	\$ 1.108.151	\$ 2.332.950	\$ 4.665.900	\$ 262.457	\$ 524.914	\$ 583.238	\$ 1.166.475	\$ 583.238	\$ 1.166.475	\$ 453.048	\$ 906.096	\$ 583.238	\$ 1.166.475
386	Vinipel Industrial	Vinipel Industrial Transparente 500 Mts x 30cm Ancho Stretch - UNIDAD	4	\$ 50.250	\$ 201.000	\$ 63.650	\$ 254.600	\$ 536.000	\$ 2.144.000	\$ 30.150	\$ 120.600	\$ 67.000	\$ 268.000	\$ 67.000	\$ 268.000	\$ 52.044	\$ 208.177	\$ 67.000	\$ 268.000
387	Volvedor Articulado	Volvedor Articulado 1/2 X 24 - UNIDAD	1	\$ 175.792	\$ 175.792	\$ 222.670	\$ 222.670	\$ 468.778	\$ 468.778	\$ 105.475	\$ 105.475	\$ 234.389	\$ 234.389	\$ 234.389	\$ 234.389	\$ 182.069	\$ 182.069	\$ 234.389	\$ 234.389
388	Pila cuadrada	Pilas cuadrada 9 V Alcalina - CAJA	6	\$ 120.453	\$ 722.717	\$ 152.574	\$ 915.441	\$ 1.927.245	\$ 11.563.469	\$ 72.272	\$ 433.630	\$ 160.604	\$ 963.622	\$ 160.604	\$ 963.622	\$ 124.754	\$ 748.524	\$ 160.604	\$ 963.622
389	Pila recargable	Pilas recargables cuadrada de 9 Voltios, GP (Pilas Recargable Tamaño 9v Cuadrada Gp 1 Pieza 200 Mah Nmh) - UNIDAD	6	\$ 40.600	\$ 243.602	\$ 51.427	\$ 308.563	\$ 649.606	\$ 3.897.635	\$ 24.360	\$ 146.161	\$ 54.134	\$ 324.803	\$ 54.134	\$ 324.803	\$ 42.050	\$ 252.301	\$ 54.134	\$ 324.803
390	Cama para impresora 3D	Cama para impresora 3D flexible de 220x220mm, Diseño PEI de doble cara, con capacidad para soportar altas temperaturas de hasta 200 grados C - UNIDAD	1	\$ 234.268	\$ 234.268	\$ 296.740	\$ 296.740	\$ 624.716	\$ 624.716	\$ 140.561	\$ 140.561	\$ 312.358	\$ 312.358	\$ 312.358	\$ 312.358	\$ 242.634	\$ 242.634	\$ 312.358	\$ 312.358
391	Carrete de cable UTP	Carrete de cable UTP categoría 6, cable par trenzado de mínimo 305 metros - CARRETE	1	\$ 648.820	\$ 648.820	\$ 821.839	\$ 821.839	\$ 1.730.187	\$ 1.730.187	\$ 389.292	\$ 389.292	\$ 865.093	\$ 865.093	\$ 865.093	\$ 865.093	\$ 671.988	\$ 671.988	\$ 865.093	\$ 865.093
392	Cautin profesional	Cautin Profesional Tipo Lápiz 60w-Kit Soldadura + Limpiador; Cautin Profesional Tipo Lápiz 60w, 110V, Punta chapada en hierro y acero inoxidable, Temperatura ajustable de 200-450 ° C. Kit Soldadura que incluye: 1 Hierro de soldadura, 1 bomba desoldadora, 5 puntas de soldador (W/BK/3C/2.4D), 1 rollo de soldadura, 1 pinzas, 1 cortador de pelacables, 2 cable electrónico, 1 Estuche de transporte con cierre, 1 Espuma Limpiadora, 1 Limpiador de puntas, 1 Base para limpiador de puntas, Limpiador de Puntas Para Cautin Profesional con Base - UNIDAD	1	\$ 195.141	\$ 195.141	\$ 247.178	\$ 247.178	\$ 520.376	\$ 520.376	\$ 117.084	\$ 117.084	\$ 260.188	\$ 260.188	\$ 260.188	\$ 260.188	\$ 202.109	\$ 202.109	\$ 260.188	\$ 260.188
393	Destornilladores de Precisión	Destornilladores de Precisión Stanley - Kit de 56 piezas: 1 desarmador de precisión con Mango Bi-Material y cabeza giratoria, 54 puntas intercambiables y 1 barra de extensión flexible - SET X 56 PIEZAS	1	\$ 157.426	\$ 157.426	\$ 199.406	\$ 199.406	\$ 419.803	\$ 419.803	\$ 94.456	\$ 94.456	\$ 209.901	\$ 209.901	\$ 209.901	\$ 209.901	\$ 163.048	\$ 163.048	\$ 209.901	\$ 209.901
394	Electro iman	Electroiman para todo tipo de puerta, fuerza de retención de 600 lbs (272 kg), Voltaje de operación 12/24 V CC ±10%, Consumo de corriente 500 mA @ 12V CC / 250 mA @ 24V CC - UNIDAD	8	\$ 362.886	\$ 2.903.085	\$ 459.655	\$ 3.677.241	\$ 7.741.560	\$ 61.932.481	\$ 217.731	\$ 1.741.851	\$ 483.848	\$ 3.870.780	\$ 483.848	\$ 3.870.780	\$ 375.844	\$ 3.006.750	\$ 483.848	\$ 3.870.780
395	Filamento ASA	Filamento ASA 1KG 1.75MM ARROWT3D. (cualquier color) aguenta temperatura superior de hasta 93 grados, ideal para proyectos especializados - UNIDAD	1	\$ 294.270	\$ 294.270	\$ 372.742	\$ 372.742	\$ 784.720	\$ 784.720	\$ 176.562	\$ 176.562	\$ 392.360	\$ 392.360	\$ 392.360	\$ 392.360	\$ 304.778	\$ 304.778	\$ 392.360	\$ 392.360
396	Filamento TPU	Filamento TPU Sunlu 0.5kg 1,75mm,(color negro) tiene flexibilidad por lo que permite desarrollar proyectos especializados - UNIDAD	2	\$ 134.275	\$ 268.550	\$ 170.082	\$ 340.163	\$ 716.133	\$ 1.432.266	\$ 80.565	\$ 161.130	\$ 179.033	\$ 358.066	\$ 179.033	\$ 358.066	\$ 139.070	\$ 278.139	\$ 179.033	\$ 358.066
397	Guante Nitrilo	Guante Nitrilo Libre de Talco Álfasafe Talla S Azul Ref:Guna009 Caja X 100 - UNIDAD	1	\$ 57.056	\$ 57.056	\$ 72.271	\$ 72.271	\$ 152.149	\$ 152.149	\$ 34.234	\$ 34.234	\$ 76.075	\$ 76.075	\$ 76.075	\$ 76.075	\$ 59.093	\$ 59.093	\$ 76.075	\$ 76.075
398	Linterna Recargable	Linterna Recargable 120.000 Lumens con una batería recargable de capacidad de 9000 mAh - 12 horas de durabilidad. Carga USB. Luz blanca tipo LED, iluminación frontal y trasera con 8 modos principales: baja, media, alta, estroboscópico, SOS y luz trasera en baja, media y alta. A prueba de agua. - UNIDAD	1	\$ 185.676	\$ 185.676	\$ 235.189	\$ 235.189	\$ 495.135	\$ 495.135	\$ 111.405	\$ 111.405	\$ 247.567	\$ 247.567	\$ 247.567	\$ 247.567	\$ 192.306	\$ 192.306	\$ 247.567	\$ 247.567
399	Z5-CyF_CCE222	Brocha 3" Cerdas Naturales Chinas Blancas	1	\$ 23.094	\$ 23.094	\$ 22.484	\$ 22.484	\$ 41.507	\$ 41.507	\$ 4.681	\$ 4.681	\$ 6.863	\$ 6.863	\$ 8.900	\$ 8.900	\$ 24.184	\$ 24.184	\$ 22.642	\$ 22.642
400	Z5-CyF_CCE225	Brocha 4" Cerdas Naturales Chinas Blancas	1	\$ 27.743	\$ 27.743	\$ 27.190	\$ 27.190	\$ 54.645	\$ 54.645	\$ 6.188	\$ 6.188	\$ 9.491	\$ 9.491	\$ 10.500	\$ 10.500	\$ 29.942	\$ 29.942	\$ 32.346	\$ 32.346
401	Z5-CyF_CCE250	Brochas Pelo De Mona De 1"Tipo: Brochas	1	\$ 6.045	\$ 6.045	\$ 3.841	\$ 3.841	\$ 8.118	\$ 8.118	\$ 1.587	\$ 1.587	\$ 3.212	\$ 3.212	\$ 6.071	\$ 6.071	\$ 6.270	\$ 6.270	\$ 5.014	\$ 5.014
402	Z5-CyF_CCE251	Brochas Pelo De Mona De 2" - Presentación Por Unidades.	1	\$ 15.344	\$ 15.344	\$ 6.242	\$ 6.242	\$ 12.231	\$ 12.231	\$ 2.777	\$ 2.777	\$ 4.672	\$ 4.672	\$ 11.721	\$ 11.721	\$ 12.668	\$ 12.668	\$ 7.076	\$ 7.076
403	Z5-CyF_CCE363	Cerradura Doble Seguridad Pomo Cromada Mate .	6	\$ 66.491	\$ 398.948	\$ 119.924	\$ 719.545	\$ 1.369.233	\$ 8.215.397	\$ 23.795	\$ 142.771	\$ 107.946	\$ 647.676	\$ 56.662	\$ 339.974	\$ 80.484	\$ 482.904	\$ 128.373	\$ 770.241

ITEM	DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	ASPECTOS TÉCNICOS	CANTIDAD	901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERIA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total	V/r Unitario	V/r Total
404	Z5-CyF_CCE366	Cerradura Para Entrada Pomo 53*64Mm	5	\$ 44.793	\$ 223.963	\$ 92.614	\$ 463.072	\$ 888.983	\$ 4.444.917	\$ 18.332	\$ 91.659	\$ 94.741	\$ 473.705	\$ 139.632	\$ 698.160	\$ 51.054	\$ 255.271	\$ 100.879	\$ 504.396
405	Z5-CyF_CCE403	Cinta Aislante Negra 3/4X10Mts	4	\$ 7.486	\$ 29.944	\$ 5.301	\$ 21.203	\$ 47.800	\$ 191.201	\$ 954	\$ 3.817	\$ 14.105	\$ 56.420	\$ 10.928	\$ 43.711	\$ 2.815	\$ 11.260	\$ 5.863	\$ 23.451
406	Z5-CyF_CCE643	Hoja De Segueta De 12" De Longitud Y 18 Dientes Por Pulgada	50	\$ 4.726	\$ 236.284	\$ 9.103	\$ 455.169	\$ 927.733	\$ 46.386.650	\$ 2.380	\$ 119.007	\$ 7.592	\$ 379.617	\$ 9.398	\$ 469.893	\$ 7.677	\$ 383.867	\$ 11.119	\$ 555.948
407	Z5-CyF_CCE939	Pintura Vinilo Tipo 1, Color Blanco Para Interiores Cuñete X 5 Galones	2	\$ 462.185	\$ 924.370	\$ 460.226	\$ 920.451	\$ 1.770.783	\$ 3.541.566	\$ 268.399	\$ 536.798	\$ 670.258	\$ 1.340.517	\$ 1.475.040	\$ 2.950.081	\$ 262.309	\$ 524.618	\$ 503.386	\$ 1.006.771
OBSERVACIONES:				901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Cotización 223005		8002059141 - SOLUCIONES INTEGRALES UNION Cotización 223006		8020144716 - INVESAKK SAS Cotización 223007		9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERIA PARA COLOMBIA Cotización 223008		860030360 - FF Soluciones SA Cotización 223009		91282210 - JAIRO OSORIO CABALLERO Cotización 223010		900695347 - DISERRA SAS Cotización 223011		900370262 - Jem Supplies SAS Cotización 223012	
				La empresa ofrece un 5% de descuento para todos los items OFRECE UN DESCUENTO TOTAL DE \$12.029.114,97		Excede presupuesto del proceso		La empresa ofrece un 55% de descuento para todos los items OFRECE UN DESCUENTO TOTAL DE \$131.797.120,6		Excede presupuesto del proceso		La empresa ofrece un 47% de descuento en el item Aceite Hidráulico Hightech HLP 32 DIN 51524; 53% de descuento en el item Taladro inalambrico DCD980M2; 67% de descuento en el item Thinner por galón; 45% de descuento en el item Brocha 3" Cerdas Naturales; 53% de descuento en el item Brocha 4" Cerdas Naturales OFRECE UN DESCUENTO TOTAL DE \$4.688.670,73 Excede presupuesto del proceso		No relaciona IVA					
SUBTOTAL COTIZACIÓN				\$ 180.238.854		\$ 228.553.146		\$ 9.565.171.241		\$ 107.934.312		\$ 240.726.329		\$ 237.673.464		\$ 186.452.808		\$ 240.732.041	
19 % IVA				\$ 34.245.382		\$ 43.425.098		\$ 1.817.382.536		\$ 20.507.519		\$ 45.738.003		\$ 45.157.958		\$ 35.426.034			
TOTAL				\$ 214.484.237		\$ 271.978.244		\$ 11.382.553.777		\$ 128.441.831		\$ 286.464.332		\$ 282.831.422		\$ 221.878.842		\$ 240.732.041	

PROVEEDOR SELECCIONADO

JUSTIFICACIÓN DE LA SELECCIÓN

Teniendo en cuenta la evaluación realizada en cuanto a los oferentes que se presentan al proceso Simulación: 38816- Compraventa ferreteria - Región 5 - 2026-04-20. No permitimos indicar que la empresa que oferta la totalidad de elementos y a su vez presenta el menor valor ofertado es la empresa **9015392482 - UT SOLUCIÓN FERRETERIA PARA COLOMBIA Cotización 223008** cuya oferta económica fue por un valor de \$128.441.831. Por tal motivo sugerimos continuar con esta empresa para el proceso de Adquisición de Ferreteria para las Unidades Académicas de Laboratorios.

VALIDEZ OFERTA
TIEMPO ENTREGA
CONDICIONES PAGO
LUGAR DE ENTREGA

De acuerdo a lo descrito en el Acuerdo Marco de Precios del ACUERDOMARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CCE-255-AMP-2021 en la tienda virtual del estado colombiano (TVEC)

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Responsable de la elaboración técnica	Liliana Andrea Rodríguez Sarmiento	CPS Comité de Laboratorios FT		4/05/2026
Revisó y Aprobó	Jose David Cely Callejas	Coordinador Representante Laboratorios FT		4/05/2026
Revisó y Aprobó	William Ricardo Barrera Tache	Coordinador de Laboratorios Facultad de Artes ASAB		4/05/2026
Revisó y Aprobó	Nancy Gómez Bonilla	Coordinadora de Laboratorios de Ciencias y Educación		4/05/2026
Revisó y Aprobó	Luis Armando Quevedo Cárdenas	Coordinador Representante de los Laboratorios FCNM		4/05/2026
Revisó y Aprobó	Edilberto Suárez Torres	Coordinador de Laboratorios FI		4/05/2026
Revisó y Aprobó	Omar Francisco Patiño Silva	Coordinador Representante de los Laboratorios de la FMARENA		4/05/2026
Revisó y Aprobó	José Ignacio Palacios Osma	Decano Facultad Ciencias de la Salud		4/05/2026

NOTA 1. Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas aplicables y vigentes, y por tanto bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.

NOTA 2. Los responsables dan fe de que hicieron una revisión integral de los aspectos técnicos, jurídicos y financieros de las ofertas presentadas y garantizan que la evaluación realizada cumple con todos los criterios objetivos conforme a los documentos correspondientes, por ende, asumen la responsabilidad legal que de ello se pueda derivar.