



ESTUDIO DE MERCADO -
ANÁLISIS DE PRECIOS - ESTIMACIÓN DE PRESUPUESTO

CENTRO DE TECNOLOGIA DE LA MANUFACTURA AVANZADA.

OBJETO: 5_9204_430 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA EL CTMA A TRAVÉS DE UN ACUERDO MARCO

Acuerdo Marco para Compraventa y suministro de materiales de construcción y ferretería CCE-255-AMP-2021, # Proceso CCENEG-049-01-2021, De Marzo 30, 2022 hasta Marzo 30, 2025.

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	CANTIDAD SOLICITADA	Cotización N° 1 UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049	
			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	accesorio taladro set atornillador ref 224938	12	\$ 130	\$ 1.560
2	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union De 2.1/2" Rde 21	5	\$ 40.892	\$ 204.460
3	ACRILICO DE 7*3MTS	3	\$ 462	\$ 1.386
4	avellanador para madera Drywall	8	\$ 41.125	\$ 329.000
5	Balde Negro De Construcción	12	\$ 8	\$ 96
6	banda abrasiva carburundum de 108" x 6" soldada grano 80	6	\$ 77	\$ 462
7	Banda abrasiva carburundum de 21" x 3" soldada grano 80	15	\$ 10.343	\$ 155.145
8	Barniz exterior 2 componentes brillante	3	\$ 82.448	\$ 247.344
9	BARNIZ PARA PISOS VITRIFLEX 2 componentes	8	\$ 280.883	\$ 2.247.064
10	Bisagra 105*35 Mm	24	\$ 12.721	\$ 305.304
11	Bisagra 444 Omega de 3 X 3 Modelo HBP444-01 x 2unidades	20	\$ 8.994	\$ 179.880
12	bisagra invisible 105° 35mm	20	\$ 33.172	\$ 663.440
13	bisagra parche recta	50	\$ 5.003	\$ 250.150
14	BLINDA BOQUILLA COLOR BLANCO CAJA POR 2 KG	2	\$ 35.827	\$ 71.654
15	broca de muro 1/8 x 4"	35	\$ 5.714	\$ 199.990
16	broca hss 3/32"	12	\$ 5.846	\$ 70.152
17	broca muro de 1/8 x 6"	24	\$ 6.896	\$ 165.504
18	brocha de cerda mona cabo azul 4"	30	\$ 24.520	\$ 735.600
19	Cerradura De Pomo Alcoba, Aluminio Y Madera Norma En 1154 Ntc 4647	4	\$ 34.607	\$ 138.428
20	cerradura guantera	6	\$ 25.633	\$ 153.798
21	cerradura pico de loro	2	\$ 66.280	\$ 132.560

22	Chapa fanti mueble de 19 x 22 mm cobre	6	\$ 10.965	\$ 65.790
23	Chapa Cerradura Alcoba Madera Plateada.	2	\$ 49.318	\$ 98.636
24	chapa para escritotio de 19 x 22 mm laton	5	\$ 15.247	\$ 76.235
25	CHAZO NYLN 1/4" X 1-1/2"(CAJAX 100)UNIDADES	2	\$ 45.392	\$ 90.784
26	CHAZO PLASTICO 3/8(CANT 100)	5	\$ 13.363	\$ 66.815
27	Cinta De Enmascarar 12 Mm X 40 Metros	50	\$ 8.844	\$ 442.200
28	Cinta De Enmascarar De 2" X 40 M	15	\$ 11.992	\$ 179.880
29	Cinta Malla 45m*50mm Fibra De Vidrio 75g/M2	20	\$ 19.337	\$ 386.740
30	Cinta Teflón 12Mm X 25M Teflón 12Mm X 25M Para Uso Plomería	3	\$ 6.766	\$ 20.298
31	clavillo para clavadora neumatica de 1" 1/2 x caja de 5000 pcs	4	\$ 41.824	\$ 167.296
32	clavillo para clavadora neumatica de 1" x caja de 5000 pcs	4	\$ 41.824	\$ 167.296
33	clavillo para clavadora neumatica de 2" x caja de 5000 pcs	6	\$ 38.837	\$ 233.022
34	clavillo para clavadora neumatica de 3/4 x caja de 5000 pcs	4	\$ 41.824	\$ 167.296
35	Codo Tubería 90° Sanitaria 3 X 2 "	5	\$ 35.827	\$ 179.135
36	DESAGUE O SIFON DE PUSH FLEXIBLE PARA LAVAMANOS	10	\$ 65.906	\$ 659.060
37	Dilatacion En Pvc De 0.5 Cm.	5	\$ 18.738	\$ 93.690
38	Disco corte aluminio de 12" diametro interno de 30mm	2	\$ 396.038	\$ 792.076
39	Disco Corte Acero Para Tronzadora Medida De 14"	3	\$ 33.151	\$ 99.453
40	disco corte madera aglomerado diente Plano o Trapezoidal 10" de 80 dientes 30mm diametro interno	3	\$ 297.683	\$ 893.049
41	Disco Corte Pulidora De 7".Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"	3	\$ 15.333	\$ 45.999
42	DISCO MADERA 12" 60 DIENTES diametro interno 1"	2	\$ 99.281	\$ 198.562
43	gaviotas para ensamble (V- nails) 12mm	3	\$ 41.824	\$ 125.472
44	gaviotas para ensamble (V- nails) 15mm	2	\$ 41.824	\$ 83.648
45	grasa base de jabon de litio	1	\$ 50.818	\$ 50.818
46	impra para madera color castaño	4	\$ 243.802	\$ 975.208
47	impra para madera color incoloro	6	\$ 243.802	\$ 1.462.812
48	impra para madera color jakaranda	3	\$ 243.802	\$ 731.406
49	impra para madera color nogal	4	\$ 243.802	\$ 975.208
50	impra para madera color nogal claro	6	\$ 243.802	\$ 1.462.812
51	impra para madera color teka	6	\$ 243.802	\$ 1.462.812

52	Laca Brillante Blanca catalizada	8	\$ 83.455	\$ 667.640
53	Laca Brillante negra catalizada	8	\$ 91.978	\$ 735.824
54	LACA catalizada MATE INCOLORA referencia 18446	7	\$ 207.129	\$ 1.449.903
55	LACA catalizada SEMI MATE NO AMARILLEABLE INCOLORA referencia 18451	4	\$ 99.281	\$ 397.124
56	laca catalizada mate dos componentes	2	\$ 289.170	\$ 578.340
57	Laca Para Madera impre	4	\$ 243.802	\$ 975.208
58	Lámpara Hermética Led 2 X 18w	115	\$ 41.520	\$ 4.774.800
59	Lija madera 220	255	\$ 1.927	\$ 491.385
60	Lija para madera grano 100	170	\$ 2.848	\$ 484.160
61	LLAVE O JARDINERA DE BRONCE DE 1/2"	60	\$ 21.428	\$ 1.285.680
62	lubricante de grafito molideno en expray	2	\$ 69.706	\$ 139.412
63	pasador para puerta de 2"	2	\$ 24.841	\$ 49.682
64	pegante eporever dos componente	5	\$ 159.244	\$ 796.220
65	PEGANTE PARA CERAMICA PEGACOR BULTO POR 10 KG	14	\$ 38.826	\$ 543.564
66	pegante tipo colbon pva mr 60para maderas humeda	2	\$ 93.285	\$ 186.570
67	PINTURA BLANCA PARA EXTERIORES EN VINILO TIPO 1 SUPERLAVABLE	30	\$ 241.597	\$ 7.247.910
68	Pintura De Esmale Caoba	4	\$ 64.181	\$ 256.724
69	PINTURA KORAZA BLANCA	50	\$ 418.750	\$ 20.937.500
70	PINTURA KORAZA GRIS BASALTO	17	\$ 418.750	\$ 7.118.750
71	PINTURA TRAFICO COLOR GRIS	45	\$ 75.635	\$ 3.403.575
72	portacandado de 2"	3	\$ 15.418	\$ 46.254
73	presellante Contemporaneo referencia 10128756	5	\$ 271.492	\$ 1.357.460
74	presellante rustico referencia 10128841	4	\$ 271.492	\$ 1.085.968
75	punta extriada de 4"	6	\$ 28.332	\$ 169.992
76	rodillo para pintura vinilica de 9"	50	\$ 10.857	\$ 542.850
77	sellador catalizado dos componentes	10	\$ 109.875	\$ 1.098.750
78	SELLO LENGÜETA UNIVERSAL	10	\$ 14.476	\$ 144.760
79	Sifon Flexible Para Lavaplatos O Lavamanos Blanco.	40	\$ 17.500	\$ 700.000
80	SILICONA BLANCA ANTIHONGO *280 ML	22	\$ 42.199	\$ 928.378
81	tabla de mader teca de 300cm x 22cm x 2 cm canteada y cepillada 4 caras	40	\$ 41.224	\$ 1.648.960

82	THINER FINO REF 121014 empacado sellado y rotulado	25	\$ 52.521	\$ 1.313.025
83	TINER CORRIENTE EN ENVASE PLASTICO PRESENTACION POR GALON , SELLADO, CON ROMBO DE SEGURIDAD, ETIQUETADO	25	\$ 25.000	\$ 625.000
84	Tinte para madera caoba	2	\$ 21.179	\$ 42.358
85	Tinte para madera color miel	4	\$ 18.750	\$ 75.000
86	Tinte para madera color wengue	2	\$ 21.179	\$ 42.358
87	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 12 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX OVERLAY CARACTERISTICA LAMINA	6	\$ 50.361	\$ 302.166
88	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 15 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE MADECOR CARACTERISTICA LAMINA	8	\$ 75.560	\$ 604.480
89	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 15 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX OVERLAY CARACTERISTICA LAMINA	8	\$ 75.560	\$ 604.480
90	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 18 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE MADECOR CARACTERISTICA LAMINA	8	\$ 71.362	\$ 570.896
91	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 18 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE SUPERCOR CARACTERISTICA LAMINA	5	\$ 71.362	\$ 356.810
92	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 18 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX DE PINO CARACTERISTICA LAMINA	8	\$ 71.362	\$ 570.896
93	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 18 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX OVERLAY CARACTERISTICA LAMINA	15	\$ 71.362	\$ 1.070.430
94	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 4 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX CARACTERISTICA N.A.	6	\$ 33.560	\$ 201.360
95	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 4 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX OVERLAY CARACTERISTICA LAMINA	12	\$ 33.560	\$ 402.720
96	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 4 X 4 PLG X 3 MT UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE ROBLE CARACTERISTICA N.A.	10	\$ 75.103	\$ 751.030
97	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 7 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX OVERLAY CARACTERISTICA LAMINA	6	\$ 61.247	\$ 367.482
98	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 9 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE MDF CARACTERISTICA LAMINA	6	\$ 75.296	\$ 451.776
99	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 9 MM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE TRIPLEX OVERLAY CARACTERISTICA LAMINA	3	\$ 71.248	\$ 213.744
100	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CEPILLADA POR 1 CARA DIMENSION 25 CM X 3 M X 3 CM MATERIAL MADERA	6	\$ 37.444	\$ 224.664
101	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CEPILLADA POR 1 CARA DIMENSION 30 CM X 3 M X 3 CM MATERIAL MADERA	6	\$ 43.012	\$ 258.072
102	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CEPILLADO (A) DIMENSION 3.96 MT X 9 X 4 CM MATERIAL PINO	12	\$ 137.357	\$ 1.648.284
103	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 10 X 10 CM X 3 M MATERIAL MADERA	10	\$ 40.474	\$ 404.740
104	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 10 X 5 CM X 3 M MATERIAL MADERA	20	\$ 40.474	\$ 809.480
105	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 2 X 12 PLG X 12 MT MATERIAL ABARCO	6	\$ 225.396	\$ 1.352.376
106	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 2 X 3 PLG X 6 MT MATERIAL MADERA	5	\$ 102.686	\$ 513.430
107	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 2 X 5 PLG X 6 MT MATERIAL MADERA	5	\$ 102.686	\$ 513.430
108	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 3 MT X 40 CM X 1.5 PLG MATERIAL CEIBA	6	\$ 120.461	\$ 722.766
109	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 3 X 3 PLG X 12 MT MATERIAL ABARCO	10	\$ 150.442	\$ 1.504.420
110	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 5 X 5 CM X 3 M MATERIAL MADERA	20	\$ 62.810	\$ 1.256.200
111	TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 7 X 5 CM X 3.0 MT MATERIAL N.A.	10	\$ 113.779	\$ 1.137.790

112	TIPO ELEMENTO DE CONSUMO. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD DIMENSION 3M LARGO X 25CM ANCHO MATERIAL MADERA	12	\$ 43.322	\$ 519.864
113	tornillo Autoperforante, de punta broca avellanado 6x1	4000	\$ 222	\$ 888.000
114	tornillo Autoperforante, de punta broca cabeza lenteja 8 x 1	4000	\$ 222	\$ 888.000
115	tornillo Autoperforante, de punta broca cabeza lenteja 8x 1/2	3000	\$ 222	\$ 666.000
116	TORNILLO DE ENSAMBLE 1 " # 7	3000	\$ 102	\$ 306.000
117	TORNILLO DE ENSAMBLE 1 " # 8	3000	\$ 102	\$ 306.000
118	TORNILLO DE ENSAMBLE 1 1/4" # 7	1000	\$ 128	\$ 128.000
119	TORNILLO DE ENSAMBLE 1 1/4" # 8	2000	\$ 128	\$ 256.000
120	TORNILLO DE ENSAMBLE 3/4" # 8	500	\$ 192	\$ 96.000
121	tornillos driwall 6x1	5000	\$ 91	\$ 455.000
122	tornillos driwall 7x1 1/4	5000	\$ 92	\$ 460.000
123	Tubo Led T8 1,20 Caja Por 30 Unidades marca silvania	12	\$ 257.142	\$ 3.085.704
124	Válvula De Entrada De Accesorios De Tanque De Agua sanitario	24	\$ 44.822	\$ 1.075.728
125	Válvula Bola 1/2	10	\$ 20.944	\$ 209.440
126	lamina de drywall de 1/2	60	\$ 42.000	\$ 2.520.000
127	Placa Superboard de obra blanca 8 mm de espesor por una medida de 1.22 mt X 2.44 mt	35	\$ 75.630	\$ 2.647.050
128	Angulo drywall C-26 0.38 20x20 x 2.44 Mts (UE=50)	50	\$ 5.846	\$ 292.300
			Subtotal	\$ 112.660.577,00
			IVA	\$ 21.405.509,63
			Total	\$ 134.066.086,63

Observaciones: Para determinar el valor del presente proceso de contratación, el SENA ingresó a la Tienda Virtual del Estado Colombiano por medio del Acuerdo Marco para Compraventa y suministro de materiales de construcción y ferretería CCE-255-AMP-2021, # Proceso CCENEG-049-01-2021, De Marzo 30, 2022 hasta Marzo 30, 2025, publicó el evento 29195 con fecha del 08 de noviembre de 2024, para aquellos elementos que no estaban codificados en el catálogo del acuerdo, con plazo para presentar cotización hasta el 15 de noviembre e 2024 a las 17:00, en donde presentaron cotización las siguientes empresas: # 165649, UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA Por valor de \$204.739.724,82; # 165650, FF Soluciones SA Por valor de \$350.327.217,01; # 165651, UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 Por valor de \$89.381.577,11; # 165652, SOLUCIONES INTEGRALES UNION Por valor de \$110.521.504,34; # 165653, DISERRA SAS Por valor de \$227.488.539,43; # 165654, Jem Supplies SAS Por valor de \$227.488.539,43. Se concluye que la empresa que presenta el valor más económico es UT ESTUDIOS 049 por valor de 89.381.577,11. El area técnica ajusta cantidades de acuerdo a las necesidades del Centro

Dado en Medellín a los 18 días del mes de noviembre de 2024

Proyecto: Contratación de Bienes, Servicios y Logística