



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	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	Cotización N° 1 DISERRA SAS		Cotización N° 2 UT ESTUDIOS 049		Cotización N° 3 UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA	
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CyF_CCE1	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Codo De Alta Presión De 3" En Pvc	UN	3	\$ 21.500	\$ 64.500				
2	CyF_CCE4	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De 3" En Pvc	UN	8	\$ 11.500	\$ 92.000				
3	CyF_CCE6	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 1"	UN	12	\$ 615	\$ 7.380				
4	CyF_CCE7	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 1/2"	UN	30	\$ 260	\$ 7.800				
5	CyF_CCE8	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 3/4"	UN	30	\$ 380	\$ 11.400				
6	CyF_CCE9	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Hembra Alta Presion En Pvc Diametro 1/2"	UN	30	\$ 265	\$ 7.950				
7	CyF_CCE11	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee De 3/4 Pvc Presion	UN	10	\$ 750	\$ 7.500				
8	CyF_CCE12	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Adaptador Macho Alta Presion En Pvc Diametro 1/2"	UN	50	\$ 280	\$ 14.000				
9	CyF_CCE16	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Codo 90°Tubería Pvc Alta Presion 1/2"	UN	30	\$ 350	\$ 10.500				
10	CyF_CCE17	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Codo De 3/4" Pvc Presion	UN	25	\$ 515	\$ 12.875				
11	CyF_CCE19	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Curvas Pvc De 2" Para Alta Presion	UN	3	\$ 5.880	\$ 17.640				
12	CyF_CCE20	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Tee Pvc Pulgadas ½"	UN	10	\$ 465	\$ 4.650				
13	CyF_CCE21	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" Pvc Presion	UN	5	\$ 845	\$ 4.225				
14	CyF_CCE22	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union De 2.1/2" Rde 21	UN	5	\$ 8.700	\$ 43.500				
15	CyF_CCE26	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union Sanitaria 2"	UN	5	\$ 1.500	\$ 7.500				
16	CyF_CCE31	Adaptador Hembra De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	5	\$ 1.000	\$ 5.000				
17	CyF_CCE32	Adaptador Hembra De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	3	\$ 4.915	\$ 14.745				
18	CyF_CCE33	Adaptador Hembra En Pvc De 1.1/2"	UN	2	\$ 2.790	\$ 5.580				
19	CyF_CCE34	Adaptador Hembra En Pvc De 3"	UN	3	\$ 14.500	\$ 43.500				
20	CyF_CCE35	Adaptador Hembra En Pvc De 3/4"	UN	5	\$ 610	\$ 3.050				
21	CyF_CCE36	Adaptador Hembra Pvc 1/2 Este Adaptador A Presión De 1/2" - En Presentación Por Unidades.	UN	10	\$ 270	\$ 2.700				
22	CyF_CCE37	Adaptador Macho De 1.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	5	\$ 2.060	\$ 10.300				
23	CyF_CCE38	Adaptador Macho De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	5	\$ 820	\$ 4.100				
24	CyF_CCE39	Adaptador Macho De 2.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	2	\$ 8.700	\$ 17.400				
25	CyF_CCE40	Adaptador Macho De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	3	\$ 2.850	\$ 8.550				
26	CyF_CCE41	Adaptador Macho De 3/4" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	5	\$ 410	\$ 2.050				
27	CyF_CCE42	Adaptador Macho De 1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	20	\$ 250	\$ 5.000				
28	CyF_CCE64	Anticorrosivo Premium	GAL	8	\$ 55.000	\$ 440.000				
29	CyF_CCE114	Bisagra Omega 3"	UN	12	\$ 3.800	\$ 45.600				
30	CyF_CCE124	Bombillo 15 W Ahorrador Led	UN	40	\$ 6.500	\$ 260.000				
31	CyF_CCE127	Bombillo 20W Ahorrador Led	UN	40	\$ 9.000	\$ 360.000				
32	CyF_CCE187	Breaker Eléctrico De 20 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.	UN	10	\$ 15.000	\$ 150.000				
33	CyF_CCE188	Breaker Eléctrico De 30 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.	UN	15	\$ 15.000	\$ 225.000				
34	CyF_CCE189	Breaker Eléctrico De 50 Amp. Presentación: Unidad.	UN	8	\$ 16.500	\$ 132.000				
35	CyF_CCE215	Brocha 1 1/2"	UN	5	\$ 3.500	\$ 17.500				
36	CyF_CCE216	Brocha 1"	UN	5	\$ 3.655	\$ 18.273				
37	CyF_CCE218	Brocha 2"	UN	30	\$ 4.900	\$ 147.000				
38	CyF_CCE223	Brocha 3"	UN	10	\$ 5.400	\$ 54.000				
39	CyF_CCE224	Brocha 4"	UN	5	\$ 8.100	\$ 40.500				
40	CyF_CCE228	Brocha Cerdá Mona De 2 " Ideal Para Pinturas A Base De Aceite	UN	5	\$ 4.900	\$ 24.500				
41	CyF_CCE230	Brocha Cerdá Mona Profesional De 3" Mango De Pasta 1Cm Grosor Por 3Cm De Espesor	UN	20	\$ 5.800	\$ 116.000				
42	CyF_CCE250	Brochas Pelo De Mona De 1"Tipo: Brochas	UN	6	\$ 3.800	\$ 22.800				
43	CyF_CCE251	Brochas Pelo De Mona De 2" - Presentación Por Unidades.	UN	6	\$ 5.100	\$ 30.600				

44	CyF_CCE252	Brochas Pelo De Mona De 3" - Presentación Por Unidades.	UN	6	\$ 5.800	\$ 34.800				
45	CyF_CCE255	Bulto Cemento Gris Presentacion 25 Kg	UN	10	\$ 21.500	\$ 215.000				
46	CyF_CCE264	Caja 2 X 4 Pvc Standard	UN	10	\$ 900	\$ 9.000				
47	CyF_CCE280	Cal Viva, Presentación De 40 Kg.	UN	2	\$ 50.000	\$ 100.000				
48	CyF_CCE283	Canaleta Blanca De 20X12Mm - (En Plástico, Para Conducir Cables Eléctricos)	UN	15	\$ 9.500	\$ 142.500				
49	CyF_CCE286	Canaleta Instalacion De Redes Plastico Blanco Con Adhesivo De 1/2 Cm. Unidad	UN	30	\$ 9.500	\$ 285.000				
50	CyF_CCE294	Canaleta Plastica Con Adhesivo Azul 30 Mm X 10Mm: En Pvc, 30Mm*10Mm, Incluye Cinta Adhesiva Azul	UN	5	\$ 17.000	\$ 85.000				
51	CyF_CCE298	Candado #60	UN	12	\$ 40.253	\$ 483.041				
52	CyF_CCE303	Candado Anticizalla 70Mm - (Caja Seguridad, Acero Endurecido, 7,0Cm Acho Aprox)	UN	1	\$ 68.756	\$ 68.756				
53	CyF_CCE310	Candado Encauchetado 71 Mm	UN	1	\$ 80.271	\$ 80.271				
54	CyF_CCE319	Candado Tipo Alemán 40 Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 4,0 Cm Ancho Aprox)	UN	5	\$ 47.046	\$ 235.228				
55	CyF_CCE320	Candado Tipo Alemán 50Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 5,0Cm Ancho Aprox)	UN	5	\$ 47.046	\$ 235.228				
56	CyF_CCE321	Candado Tipo Alemán 70Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 7,0Cm Ancho Aprox)	UN	5	\$ 60.348	\$ 301.739				
57	CyF_CCE346	Cerradura Alcoba Tipo Pera Satinada	UN	3	\$ 22.822	\$ 68.466				
58	CyF_CCE355	Cerradura Cilindrica Para Oficina Doble Seguridad	UN	2	\$ 61.441	\$ 122.881				
59	CyF_CCE357	Cerradura Cilindrica, Para Alcoba, Pestillo Sencillo, Cilindro De Pines, Pomo Madera	UN	2	\$ 38.492	\$ 76.984				
60	CyF_CCE360	Cerradura De Mueble Metalica 1560.	UN	3	\$ 7.692	\$ 23.075				
61	CyF_CCE365	Cerradura Para Alcoba Cerradura Alcoba 5831 A P/B Madera Clara Escudo Dorado Ka	UN	2	\$ 22.676	\$ 45.352				
62	CyF_CCE382	Chapa Para Gaveta	UN	2	\$ 7.692	\$ 15.383				
63	CyF_CCE383	Chapa Pico Loro Doble Cilindro	UN	2	\$ 65.649	\$ 131.299				
64	CyF_CCE384	Chapa Puerta VF-6 Bei Der.	UN	2	\$ 52.627	\$ 105.255				
65	CyF_CCE385	Chapa Puerta VF-6 Bei Izq	UN	2	\$ 52.627	\$ 105.255				
66	CyF_CCE391	Chapas Referencia 111 O	UN	4	\$ 19.900	\$ 79.600				
67	CyF_CCE410	Cinta De Enmascarar 1Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 1" X 40Mt	UN	30	\$ 4.851	\$ 145.537				
68	CyF_CCE411	Cinta De Enmascarar 2Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 2" X 40Mt	UN	30	\$ 9.374	\$ 281.218				
69	CyF_CCE416	Cinta De Enmascarar Multipropósito: Dimensiones (24Mmx40M), Nacional Espesor De La Cinta 0,14 Ml.	UN	12	\$ 4.851	\$ 58.215				
70	CyF_CCE419	Cinta De Señalización Peligro No Pase X 100M	UN	2	\$ 4.800	\$ 9.600				
71	CyF_CCE428	Cinta Enmascarar 3/4" X 40 Mts	UN	2	\$ 4.568	\$ 9.137				
72	CyF_CCE429	Cinta Enmascarar 36 Mm X 40 Metros	UN	30	\$ 7.801	\$ 234.040				
73	CyF_CCE433	Cinta Para Empaque	M	6	\$ 186	\$ 1.118				
74	CyF_CCE442	Cinta Teflón: Tipo Industrial, Para Uso Plomería. Presentación: Rollo.	UN	15	\$ 3.711	\$ 55.664				
75	CyF_CCE466	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 1 1/2"	UN	5	\$ 3.950	\$ 19.750				
76	CyF_CCE467	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 1"	UN	5	\$ 1.800	\$ 9.000				
77	CyF_CCE468	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 1/2"	UN	12	\$ 550	\$ 6.600				
78	CyF_CCE469	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 2"	UN	10	\$ 6.450	\$ 64.500				
79	CyF_CCE470	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 3"	UN	3	\$ 20.800	\$ 62.400				
80	CyF_CCE471	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 3/4"	UN	2	\$ 880	\$ 1.760				
81	CyF_CCE488	Codo 90° Presion Pvc - 1"	UN	5	\$ 1.000	\$ 5.000				
82	CyF_CCE491	Codo 90° Presion Pvc - 1/2"	UN	30	\$ 350	\$ 10.500				
83	CyF_CCE493	Codo 90° Presion Pvc - 3"	UN	3	\$ 22.500	\$ 67.500				
84	CyF_CCE494	Codo 90° Presion Pvc - 3/4"	UN	5	\$ 535	\$ 2.675				
85	CyF_CCE563	Cuñete Impermeabilizante De Aluminio Para Techos	GAL	2	\$ 750.000	\$ 1.500.000				
86	CyF_CCE568	Cuñete Pintura Reflectiva Tipo Trafico Blanco 5 Galones	UN	2	\$ 440.000	\$ 880.000				
87	CyF_CCE580	Discos De Corte Madera 10" X 60	UN	1	\$ 75.000	\$ 75.000				
88	CyF_CCE581	Discos De Lija Tipo Velcro Grano 120	UN	6	\$ 2.902	\$ 17.412				
89	CyF_CCE582	Discos De Lija Tipo Velcro Grano 220	UN	6	\$ 4.857	\$ 29.143				
90	CyF_CCE583	Discos De Lija Tipo Velcro Grano 80	UN	6	\$ 3.228	\$ 19.367				
91	CyF_CCE584	Discos Para Corte De Madera 4 1/2 Pulg:	UN	6	\$ 14.710	\$ 88.261				
92	CyF_CCE590	espátula 4"	UN	3	\$ 5.500	\$ 16.500				
93	CyF_CCE591	espátula 5"	UN	4	\$ 6.000	\$ 24.000				
94	CyF_CCE600	Estuco -5 Galones	UN	5	\$ 65.000	\$ 325.000				
95	CyF_CCE610	Estuco Plástico Acrílico - (Presentación Por 1 Galón)	UN	7	\$ 18.000	\$ 126.000				

96	CyF_CCE640	Hoja De Segueta Bimetálica	UN	5	\$ 5.500	\$ 27.500				
97	CyF_CCE641	Hoja De Segueta Bimetálica 12 Pulgadas	UN	5	\$ 5.500	\$ 27.500				
98	CyF_CCE643	Hoja De Segueta De 12" De Longitud Y 18 Dientes Por Pulgada	UN	10	\$ 5.500	\$ 55.000				
99	CyF_CCE660	Impermeabilizante Con Acrílico Para Techo X Cuñete Cualquier Color	UN	1	\$ 379.000	\$ 379.000				
100	CyF_CCE679	Laca Para Madera Acabado Brillante	GAL	4	\$ 48.000	\$ 192.000				
101	CyF_CCE680	Laca Semimate Catalizada Para Madera Galón	UN	4	\$ 55.000	\$ 220.000				
102	CyF_CCE723	Lija A Nº 50 Para Madera Tamaño 23 X 28 Cm,	Pliego	20	\$ 1.186	\$ 23.720				
103	CyF_CCE724	Lija De Agua - Grano #100	Pliego	100	\$ 1.186	\$ 118.602				
104	CyF_CCE726	Lija De Agua - Grano #150	Pliego	40	\$ 1.075	\$ 43.013				
105	CyF_CCE727	Lija De Agua - Grano #220	Pliego	120	\$ 1.080	\$ 129.600				
106	CyF_CCE737	Lija De Agua No 180 (23Cm X 28Cm)	UN	130	\$ 1.075	\$ 139.792				
107	CyF_CCE751	Limpiador Líquido Pvc 1/4	UN	2	\$ 50.000	\$ 100.000				
108	CyF_CCE752	Limpiador Para Tubería En Pvc X 500 MI	UN	1	\$ 50.000	\$ 50.000				
109	CyF_CCE755	Llave De Paso Pvc De 1/2 Pulgada	UN	5	\$ 7.800	\$ 39.000				
110	CyF_CCE756	Llave De Paso Pvc De 2 Pulgada	UN	1	\$ 31.900	\$ 31.900				
111	CyF_CCE757	Llave De Paso Pvc De 3/4 Pulgada	UN	2	\$ 9.700	\$ 19.400				
112	CyF_CCE758	Llave Mezcladora Para Lavamanos + Manguera Plástica	UN	12	\$ 60.000	\$ 720.000				
113	CyF_CCE770	Marco De Segueta Fijo	UN	12	\$ 27.000	\$ 324.000				
114	CyF_CCE776	Masilla Para Juntas En Placas De Drywall Cuñete	UN	12	\$ 50.000	\$ 600.000				
115	CyF_CCE777	Masilla Para Madera 1/4	UN	6	\$ 31.379	\$ 188.276				
116	CyF_CCE797	Pala Redonda Nº2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.	UN	5	\$ 23.109	\$ 115.544				
117	CyF_CCE811	Pegante Para Madera Alta Exigencia Color Rosado , Humedad 18 % X Galon	UN	1	\$ 75.961	\$ 75.961				
118	CyF_CCE842	Pica Para Construcción	UN	3	\$ 44.531	\$ 133.593				
119	CyF_CCE852	Pintura Anticorrosivo X Galón	UN	3	\$ 48.000	\$ 144.000				
120	CyF_CCE853	Pintura Arquitectónica Decorativa: Acrilica Diluible En Agua X 5 Galones Blanco.	UN	3	\$ 300.000	\$ 900.000				
121	CyF_CCE859	Pintura Arquitectónica Y Decorativa, Esmalte Base Aceite, Color Amarillo Brillante X Galon	UN	2	\$ 97.950	\$ 195.900				
122	CyF_CCE876	Pintura Blanca Para Tráfico	GAL	40	\$ 69.000	\$ 2.760.000				
123	CyF_CCE882	Pintura De Alto Brillo Barniz Para Madera Galón.	UN	2	\$ 55.000	\$ 110.000				
124	CyF_CCE891	Pintura En Aceite Color Amarillo	GAL	2	\$ 55.000	\$ 110.000				
125	CyF_CCE892	Pintura En Aceite Color Blanco	GAL	1	\$ 55.000	\$ 55.000				
126	CyF_CCE906	Pintura Para Madera Barnices De Todo Tipo: Barniz, Color Transparente Semibrillante X Galón.	UN	2	\$ 55.700	\$ 111.400				
127	CyF_CCE907	Pintura Para Madera Barniz De Aceite De Color Caoba Transparente, Con Acabado Brillante Por 1 Galón	UN	2	\$ 60.000	\$ 120.000				
128	CyF_CCE913	Pintura Reflectiva Tipo Tráfico Amarillo	GAL	20	\$ 87.000	\$ 1.740.000				
129	CyF_CCE934	Pintura Vinilo Tipo 1, Color Blanco Almendra Mate Para Exteriores X Cuñete	UN	10	\$ 230.000	\$ 2.300.000				
130	CyF_CCE1044	Rejilla Metálica Para Sifón De 2"	UN	2	\$ 5.500	\$ 11.000				
131	CyF_CCE1045	Rejilla Metálica Para Sifón De 3"	UN	2	\$ 6.500	\$ 13.000				
132	CyF_CCE1046	Rejilla Metálica Para Sifón De 4"	UN	3	\$ 7.500	\$ 22.500				
133	CyF_CCE1048	Rejilla Piso Anticucaracha 3X2 2905694	UN	2	\$ 7.800	\$ 15.600				
134	CyF_CCE1064	Rodillo De Esponja Poliester De 230 Mm X 60 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes	UN	45	\$ 6.500	\$ 292.500				
135	CyF_CCE1066	Rodillo De Esponja Poliéster, De 9", X 37 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes	UN	30	\$ 7.000	\$ 210.000				
136	CyF_CCE1088	Sifón Botella Pvc Para Lavamanos	UN	3	\$ 10.700	\$ 32.100				
137	CyF_CCE1098	Silicona Transparente Para Policarbonato Neutro Para Policarbonato Y Pvc Contenido 300 MI	UN	6	\$ 19.000	\$ 114.000				
138	CyF_CCE1102	T De Presión En Pvc De 1/2	UN	10	\$ 480	\$ 4.800				
139	CyF_CCE1112	Tapas Y Tapones De Material Plástico; Tapon Para Tubería Pvc Pulgadas ½"	UN	10	\$ 300	\$ 3.000				
140	CyF_CCE1180	Teja De Cemento; Teja #8 Gris Perfil 7 - (Para Uso Doméstico Y Comercial)	UN	150	\$ 44.500	\$ 6.675.000				
141	CyF_CCE1231	Thinner Corriente. 1000 Cc	UN	15	\$ 6.000	\$ 90.000				
142	CyF_CCE1232	Thinner En Presentación Plástico Por Galón	UN	10	\$ 18.000	\$ 180.000				
143	CyF_CCE1258	Tornillo Autoperforante 1" Con Cabeza De Lenteja X 100	UN	3	\$ 18.400	\$ 55.200				
144	CyF_CCE1259	Tornillo Autoperforante 1/2" Con Cabeza De Lenteja	UN	25	\$ 141	\$ 3.518				
145	CyF_CCE1262	Tornillo Autoperforante Yeso 6 X1	UN	25	\$ 52	\$ 1.290				
146	CyF_CCE1271	Tornillo De Acero (Autoperforante De 1") X 100 Unidades	UN	1	\$ 11.495	\$ 11.495				
147	CyF_CCE1282	Tornillo De Ensamble Nº 8* 1 1/2"	UN	3	\$ 146	\$ 439				

148	CyF_CCE1283	Tornillo De Ensamble N° 8* 1/2"	UN	3	\$ 82	\$ 245				
149	CyF_CCE1284	Tornillo De Ensamble N° 8* 1"	UN	3	\$ 114	\$ 342				
150	CyF_CCE1504	Tubo De Presión En Pvc De 1 1/2" Por 6Mt	UN	12	\$ 35.500	\$ 426.000				
151	CyF_CCE1594	Union De Reparación En Pvc De 1/2"	UN	10	\$ 5.999	\$ 59.990				
152	CyF_CCE1604	Unión Deslizable Pvc Presión 1/2"	UN	10	\$ 6.300	\$ 63.000				
153	CyF_CCE1608	Unión En Pvc De 1/2" Universal Desser	UN	5	\$ 5.367	\$ 26.837				
* los items 116 y 118 tienen iva del 5%					Subtotal	\$ 30.324.734	Subtotal	\$ -	Subtotal	\$ -
					IVA	\$ 5.726.820	IVA	\$ -	IVA	\$ -
					Total	\$ 36.051.554	Total	\$ -	Total	\$ -

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 179439 con fecha del 17 de octubre de 2024, para aquellos elementos que no estaban codificados en el catálogo del acuerdo, con plazo para presentar cotización hasta el 21 de octubre de 2024 a las 17:00, en donde presentaron cotización las siguientes empresas: DISERRA SAS por valor de \$309.626.190, UT ESTUDIOS 049 por valor de \$152.193.775 y de UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA por valor de \$176.120.340. Se concluye que la empresa que presenta el valor más económico es UT ESTUDIOS 049 por valor de 152.193.775.

Dado en Medellín a los 22 días del mes de octubre de 2024

Proyecto: Contratación de Bienes, Servicios y Logística