Medellín. 24 de Julio de 2025.

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Medellín.

Asunto: Cotización Ferretería

Respetuoso saludo señores Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA,

Por medio del presente adjuntamos cotización solicitada del asunto.

OBJETO	5_366 Contratar el suministro de materiales, elementos, herramientas de ferretería, así como luminarias e insumos hidráulicos e hidrosanitarios que sean requeridos para las actividades de mantenimiento de las instalaciones del Despacho y centros adscritos al Sena Dirección Regional

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Toma Corriente Pvc De 15 - Presentación Por Unidades.	UND	1	$ 8.509,00	19%	$ 10.125,71
2	Conectores De Resorte 18Awg-8Awg	UND	1	$ 425,00	19%	$ 505,75
3	Conector O/B De Resorte Calibre 22-12 Awg Scotchlok En Calidad 3M O Superior.	UNIDAD	1	$ 554,00	19%	$ 659,26
4	Thinner Corriente. 1000 Cc	LITROS	1	$ 11.776,00	19%	$ 14.013,44
5	Silicona Transparente Para Policarbonato Neutro Para Policarbonato Y Pvc Contenido 300 Ml	UNIDAD	1	$ 35.446,00	19%	$ 42.180,74
6	Pegante Para Enchape Y Baldosas Cerámicas X 25 Kilos	un	1	$ 26.732,00	19%	$ 31.811,08
7	Pegante Boxer 521 Industrial, 100 Cc.	UN	1	$ 2.830,00	19%	$ 3.367,70
8	Platina 1 1/4" X 3/16" x 6mts largo	ud	1	$ 27.621,00	19%	$ 32.868,99
9	Platina De Hierro De 2 1/2" X 3/16" x 6mts largo	UNIDAD	1	$ 47.375,00	19%	$ 56.376,25
10	Bases Y Pinturas Anticorrosivas; Base Pintura Diversos Colores X Galón	ud	1	$ 51.531,00	19%	$ 61.321,89
11	Angulo metalico de 1"X3/16"	UNIDAD	1	$ 38.151,00	19%	$ 45.399,69
12	Carrete de Soldadura Mig. Rf 56 0.9 o 1.2 mm x 15 Kg (Calibre 1.2 mm)	UNIDAD	1	$ 107.993,00	19%	$ 128.511,67
13	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 1/2"	UN	1	$ 229,00	19%	$ 272,51
14	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 3/4"	UN	1	$ 550,00	19%	$ 654,50
15	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Hembra Alta Presion En Pvc Diametro 1/2"	UN	1	$ 396,00	19%	$ 471,24
16	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Sifon Pvc Sanitario 1-1/4" Desmontable Completo	UN	1	$ 7.758,00	19%	$ 9.232,02
17	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Adaptador Macho Alta Presion En Pvc Diametro 1/2"	UN	1	$ 271,00	19%	$ 322,49
18	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Adaptadores Machos 2.1/2"	UN	1	$ 7.241,00	19%	$ 8.616,79
19	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Adaptadores Machos 3"	UN	1	$ 14.285,00	19%	$ 16.999,15
20	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Adaptadores Machos 4"	UN	1	$ 24.703,00	19%	$ 29.396,57
21	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Codo 90°Tuberia Pvc Alta Presion 1/2"	UN	1	$ 314,00	19%	$ 373,66
22	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Curvas Pvc De 2" Para Alta Presion	UN	1	$ 2.637,00	19%	$ 3.138,03
23	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Tee Pvc Pulgadas ½"	UN	1	$ 378,00	19%	$ 449,82
24	Adaptador Hembra Cpvc De 1/2"	UN	1	$ 2.671,00	19%	$ 3.178,49
25	Adaptador Hembra De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	1	$ 2.283,00	19%	$ 2.716,77
26	Adaptador Hembra De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	1	$ 9.771,00	19%	$ 11.627,49
27	Adaptador Hembra En Pvc De 1.1/2"	UN	1	$ 3.983,00	19%	$ 4.739,77
28	Adaptador Hembra Pvc 1/2 Este Adaptador A Presión De 1/2" - En Presentación Por Unidades.	UN	1	$ 426,00	19%	$ 506,94
29	Adaptador Macho De 1.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	1	$ 3.218,00	19%	$ 3.829,42
30	Adaptador Macho De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	1	$ 1.361,00	19%	$ 1.619,59
31	Adaptador Macho De 2.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	1	$ 6.881,00	19%	$ 8.188,39
32	Adaptador Macho De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	1	$ 4.985,00	19%	$ 5.932,15
33	Adaptador Macho De1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	1	$ 264,00	19%	$ 314,16
34	Anticorrosivo	GAL	1	$ 55.440,00	19%	$ 65.973,60
35	Anticorrosivo Gris X Galon	UN	1	$ 47.963,00	19%	$ 57.075,97
36	Arena De Cantera (15)	M3	1	$ 132.661,00	19%	$ 157.866,59
37	Arena De Concreto * Bulto X 50 Kg	UN	1	$ 7.293,00	19%	$ 8.678,67
38	Arena De Pega X 40 Kg Bulto	UN	1	$ 6.869,00	19%	$ 8.174,11
39	Arena De Peña Negra Semilavada Para Revoque O Pañete	M3	1	$ 133.581,00	19%	$ 158.961,39
40	Base Pintura Blanca X Galon	UN	1	$ 56.750,00	19%	$ 67.532,50
41	Brida 12" Incluye Pernos, Tuercas, Empaque.	UN	1	$ 181.784,00	19%	$ 216.322,96
42	Brida Ajustable Pvc-P 3" Sh80, 150 Psi.	UN	1	$ 37.990,00	19%	$ 45.208,10
43	Brocha 1 1/2"	UN	1	$ 4.704,00	19%	$ 5.597,76
44	Brocha 1"	UN	1	$ 3.998,00	19%	$ 4.757,62
45	Brocha 1/2"	UN	1	$ 11.787,00	19%	$ 14.026,53
46	Brocha 2"	UN	1	$ 12.845,00	19%	$ 15.285,55
47	Brocha 2" 1/2"	UN	1	$ 12.849,00	19%	$ 15.290,31
48	Bulto Cemento Blanco Tipo 1 Presentacion 20 Kg.	UN	1	$ 31.147,00	19%	$ 37.064,93
49	Bulto Cemento Gris Prsentacion 25 Kg	UN	1	$ 19.203,00	19%	$ 22.851,57
50	Cal (Kilos)	KG	1	$ 1.468,00	19%	$ 1.746,92
51	Cinta Enmascarar 1" De 3 Metros.	UN	1	$ 6.465,00	19%	$ 7.693,35
52	Cinta Malla Para Drywall - Presentación En Rollo Por 45	UN	1	$ 5.529,00	19%	$ 6.579,51
53	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 1 1/2"	UN	1	$ 5.384,00	19%	$ 6.406,96
54	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 1"	UN	1	$ 3.096,00	19%	$ 3.684,24
55	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 1/2"	UN	1	$ 872,00	19%	$ 1.037,68
56	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 2"	UN	1	$ 12.196,00	19%	$ 14.513,24
57	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 3"	UN	1	$ 32.684,00	19%	$ 38.893,96
58	Codo Pvc 1/2" Con Rosca.	UN	1	$ 1.712,00	19%	$ 2.037,28
59	Codo Sanitario En Pvc 90 X 1" C X C - (Accesorios Para Sanitario)	UN	1	$ 2.565,00	19%	$ 3.052,35

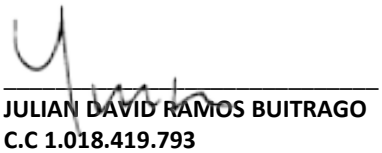
INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN

60	Codo Sanitario En Pvc 90 X 2" C X C - (Accesorios Para Sanitario)	UN	1	$	3.903,00	19%	$ 4.644,57
61	Codo Sanitario En Pvc 90 X 3" C X C - (Accesorios Para Sanitario)	UN	1	$	8.430,00	19%	$ 10.031,70
62	Cuñete Pintura Reflectiva Tipo Trafico Amarillo 5 Galones	UN	1	$	526.676,00	19%	$ 626.744,44
63	Cuñete Pintura Reflectiva Tipo Trafico Negro 5 Galones	UN	1	$	512.425,00	19%	$ 609.785,75
64	Estuco Plástico Acrílico - (Presentación Por 1 Galón)	UN	1	$	23.852,00	19%	$ 28.383,88
65	Gravilla Tipo 3/4 Triturado De 3/4 X 1 M3	UN	1	$	129.816,00	19%	$ 154.481,04
66	Impermeabilizante Acrilico Color Gris X Galon	UN	1	$	56.490,00	19%	$ 67.223,10
67	Impermeabilizante Base De Agua Siliconado Color Trasparente Para Cubiertas Y Terrazas. X Cuñete	UN	1	$	395.127,00	19%	$ 470.201,13
68	Limpiador Para Tuberia En Pvc X 500 Ml	UN	1	$	41.438,00	19%	$ 49.311,22
69	Llave De Paso En Acero De 1 1/2"	UN	1	$	134.585,00	19%	$ 160.156,15
70	Llave De Paso Pvc De 1 Pulgada	UN	1	$	13.100,00	19%	$ 15.589,00
71	Llave De Paso Pvc De 1/2 Pulgada	UN	1	$	5.141,00	19%	$ 6.117,79
72	Llave De Paso Pvc De 2 Pulgada	UN	1	$	18.647,00	19%	$ 22.189,93
73	Tubería Flexible De Refrigeración De 1/2"	M	1	$	19.361,00	19%	$ 23.039,59
74	KIT de Resistencias - Greca	Unidad	1	$	19.185,00	19%	$ 22.830,15
75	KIT de Resistencias - Greca	Unidad	1	$	18.849,00	19%	$ 22.430,31
76	KIT de Resistencias - Greca	Unidad	1	$	19.070,00	19%	$ 22.693,30
77	Valvula chupa Metalica - Greca	Unidad	1	$	75.607,00	19%	$ 89.972,33
78	Piloto 110v- Greca	Unidad	1	$	16.473,00	19%	$ 19.602,87
79	Cable siliconado #10	mts	1	$	16.473,00	19%	$ 19.602,87
80	Recipiente superior (Tetera) completas - recipiente y tapa - para Greca	Unidad	1	$	62.494,00	19%	$ 74.367,86
81	Recipiente superior (Tetera) completas - recipiente y tapa - Para greca	Unidad	1	$	76.554,00	19%	$ 91.099,26
82	Recipiente superior (Tetera) completas - recipiente y tapa - Para greca	Unidad	1	$	84.165,00	19%	$ 100.156,35
83	Tapa ingreso agua - Caldera- Greca	Unidad	1	$	18.128,00	19%	$ 21.572,32
84	Racor central-soporte caldera - Greca	Unidad	1	$	2.810,00	19%	$ 3.343,90
85	Empaque racor central	Unidad	1	$	1.204,00	19%	$ 1.432,76
86	Switch selector 110V - Greca	Unidad	1	$	9.983,00	19%	$ 11.879,77
87	Perilla Negra para selector 4 posiciones (ON-ALTO-MEDIO-BAJO)	Unidad	1	$	17.131,00	19%	$ 20.385,89
88	Tubo portanivel - Greca	Unidad	1	$	32.646,00	19%	$ 38.848,74
89	Nivel de vidrio - Greca	Unidad	1	$	17.381,00	19%	$ 20.683,39
90	Tableta en gres mate de 30*30	mts	1	$	56.564,00	19%	$ 67.311,16
91	Organizador para cables	mts	1	$	5.106,00	19%	$ 6.076,14
92	Ventosa o chupa para vidrio de doble copa o triple copa prensa succiòn	Unidad	1	$	90.869,00	19%	$ 108.134,11
93	Tomas dobles para energia regulada con tapa	Unidad	1	$	52.050,00	19%	$ 61.939,50
94	Cable encauchetado 3*12	mts	1	$	12.536,00	19%	$ 14.917,84
95	Cajas EMT 2*4 con tapa	Unidad	1	$	16.766,00	19%	$ 19.951,54
96	Cajas EMT 4*4 con tapa	Unidad	1	$	25.424,00	19%	$ 30.254,56
97	Riel mecano galvanizado	mts	1	$	46.537,00	19%	$ 55.379,03
98	Arandelas metàlicas con perforaciòn de 3/8	Unidad	1	$	214,00	19%	$ 254,66
99	Sujetador para soporte mecano de tuberia de 1/2	Unidad	1	$	4.561,00	19%	$ 5.427,59
100	Costales	Unidad	1	$	1.536,00	19%	$ 1.827,84
101	Alambre de pùa calibe 16,5 * 400 mt 15,3 kg puma	mts	1	$	440,00	19%	$ 523,60
102	Cabuya/Fique grueso 3 rollo * 100gr olmo soga	rollo	1	$	17.558,00	19%	$ 20.894,02
103	Tiner - disolvente	galòn	1	$	32.251,00	19%	$ 38.378,69
104	Tapa para toma corriente doble levinton con polo a tierra	Unidad	1	$	35.592,00	19%	$ 42.354,48
105	Làmpara Hermètica Con 2 Tubos Led De 18W De vidrio. Luz Blanca Ip65. Voltaje 100V. 3200 Lum. Dimensiòn: 127x10x6	Unidad	1	$	125.350,00	19%	$ 149.166,50
106	Curvas EMT 1/2"	Unidad	1	$	1.369,00	19%	$ 1.629,11
107	Conector autodesforre amarillo para cable 12-10 x unidad	Unidad	1	$	1.760,00	19%	$ 2.094,40
108	Conector autodesforre rojo para cable 16-18 x unidad	Unidad	1	$	1.251,00	19%	$ 1.488,69
109	Conector para cable amarillo (aplicaciones de hasta 1000v. ideal para baja tensión y conexiones de accesorios de iluminación.) x unidad	Unidad	1	$	582,00	19%	$ 692,58
110	Tubo EMT 3/4	Unidad	1	$	42.753,00	19%	$ 50.876,07
111	Cable No.10 AWG/THHN (Rojo)	ML	1	$	4.218,00	19%	$ 5.019,42
112	Cable No.10 AWG/THHN (Blanco)	ML	1	$	4.218,00	19%	$ 5.019,42
113	Cable No.10 AWG/THHN (Verde)	ML	1	$	4.218,00	19%	$ 5.019,42
114	Cable encauchetado 3 X 12 x ML	ML	1	$	13.163,00	19%	$ 15.663,97
115	Cable encauchetado 3 X 14 x ML	ML	1	$	10.364,00	19%	$ 12.333,16
116	Cable encauchetado 3X10 x ML	ML	1	$	18.166,00	19%	$ 21.617,54
117	Cable No.12 AWG/THHN (Rojo)	ML	1	$	2.964,00	19%	$ 3.527,16
118	Cable No.12 AWG/THHN (Blanco)	ML	1	$	2.964,00	19%	$ 3.527,16
119	Cable No.12 AWG/THHN (Verde)	ML	1	$	2.964,00	19%	$ 3.527,16
120	Broca para muro 1/8"	Unidad	1	$	3.452,00	19%	$ 4.107,88
121	Cable No.10 AWG/THHN (Amarillo)	ML	1	$	4.218,00	19%	$ 5.019,42
122	Cable No.12 AWG/THHN (Amarillo)	ML	1	$	2.964,00	19%	$ 3.527,16

www.loscastores.com / admin@loscastores.com / (4)2515125
Cl 50 46-36 of 904 Ed Furatena, Medellin-Colombia

123	Cepillo de alambre de acero inoxidable de alta resistencia al desgaste para soldadura.	Unidad	1	$	17.499,00	19%	$ 20.823,81
124	Limpiador contactos eléctricos y electrónicos 3 en 1 ,10 onzas	Unidad	1	$	46.802,00	19%	$ 55.694,38
125	Tubo LED 9W T8 de 60cm vidrio opal. 6500ºK Inlcuye Socket para instalaciòn	Unidad	1	$	34.533,00	19%	$ 41.094,27
126	REflector LED 200 W color de la luz blanco frio 110/220V	Unidad	1	$	261.919,00	19%	$ 311.683,61
127	Reflector LED 100W +/-20WTS 6500K 120/240V luz blanco	Unidad	1	$	185.636,00	19%	$ 220.906,84
128	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 1/8	Unidad	1	$	3.275,00	19%	$ 3.897,25
129	Tubo EMT 1/2"	Unidad	1	$	26.063,00	19%	$ 31.014,97
130	Uniones EMT 1/2"	Unidad	1	$	1.167,00	19%	$ 1.388,73
131	Uniones EMT 3/4"	Unidad	1	$	1.489,00	19%	$ 1.771,91
132	Uniones EMT 1"	Unidad	1	$	2.251,00	19%	$ 2.678,69
133	Curvas EMT 3/4"	Unidad	1	$	2.120,00	19%	$ 2.522,80
134	Curvas EMT 1"	Unidad	1	$	2.441,00	19%	$ 2.904,79
135	Tubo EMT 1"	Unidad	1	$	50.162,00	19%	$ 59.692,78
136	Llegadas a caja EMT 1"	Unidad	1	$	2.799,00	19%	$ 3.330,81
137	Llegadas a caja EMT 1/2"	Unidad	1	$	1.727,00	19%	$ 2.055,13
138	Llegadas a caja EMT 3/4"	Unidad	1	$	2.109,00	19%	$ 2.509,71
139	Manguera para aire comprimido	Unidad	1	$	21.342,00	19%	$ 25.396,98
140	Kit para aire comprimido	Unidad	1	$	169.351,00	19%	$ 201.527,69
141	Abrazadera doble ojo 1/2" metalica	Unidad	1	$	928,00	19%	$ 1.104,32
142	Abrazadera doble ojo 3/4" metalica	Unidad	1	$	1.251,00	19%	$ 1.488,69
143	Abrazadera doble ojo 1" metalica	Unidad	1	$	1.588,00	19%	$ 1.889,72
144	Cinta aislante autofundente	Unidad	1	$	98.275,00	19%	$ 116.947,25
145	Estopa de Limpieza	Kilos	1	$	13.663,00	19%	$ 16.258,97
146	Reflector led 200 w color de la luz blanco frio solar (panel y bateria recargable)	Unidad	1	$	389.150,00	19%	$ 463.088,50
147	Recarga Gas Nitròg eno para cilindro de 50 lts	pipeta	1	$	494.540,00	19%	$ 588.502,60
148	Cilindro con recarga de gas nitròg eno de 20 litros portàtil	pipeta	1	$	714.557,00	19%	$ 850.322,83
149	Cilindro con recarga Gas argòn de 20 litros	pipeta	1	$	687.548,00	19%	$ 818.182,12
150	Manòmetros - completo (mangueras)	Unidad	1	$	197.673,00	19%	$ 235.230,87
151	Chazo Supra 1/4 X50 Unidades	Unidad	1	$	368,00	19%	$ 437,92
152	Tornillo Autoperforante Framer Punta Broca 7x7/16" x 1000 unid	Unidad	1	$	82,00	19%	$ 97,58
153	Tornillo Autoperforante de 1/2" cabeza plana	Unidad	1	$	41,00	19%	$ 48,79
154	Tornillo Aglomerado Autoperforante 8X1-1/2 Fixser	Unidad	1	$	296,00	19%	$ 352,24
155	Tornillo Aglomerado Autoperforante 6X2 100 Und Fixser	Unidad	1	$	5.899,00	19%	$ 7.019,81
156	Terminal tipo U (orquilla) amarillo para cable #12	Unidad	1	$	417,00	19%	$ 496,23
157	Terminal cobre ojo para cable #12	Unidad	1	$	370,00	19%	$ 440,30
158	Terminal Pin amarillo para cable #12	Unidad	1	$	507,00	19%	$ 603,33
159	Terminal cobre ojo para cable #10	Unidad	1	$	626,00	19%	$ 744,94
160	Terminal cobre ojo para cable #8	Unidad	1	$	1.061,00	19%	$ 1.262,59
161	Terminal cobre ojo para cable #6	Unidad	1	$	1.990,00	19%	$ 2.368,10
162	Conector Resorte Scotchlok Rojo/Amarillo	Unidad	1	$	774,00	19%	$ 921,06
163	Conector Resorte Scotchlok #100Und Azul/Naranja	Unidad	1	$	1.061,00	19%	$ 1.262,59
164	Totalizador industrial trifasico de 50 A	Unidad	1	$	268.733,00	19%	$ 319.792,27
165	Caja metalica de 40*40 para totalizador	Unidad	1	$	863.617,00	19%	$ 1.027.704,23
166	Tablero Trifásico 100A 12 Circuitos Galvanizado - Bimetalico Alta Capacidad para Uso Industrial	Unidad	1	$	268.377,00	19%	$ 319.368,63
167	Terminal De Acero Para Tubo Emt 1Pg	Unidad	1	$	2.382,00	19%	$ 2.834,58
168	Terminal De Acero Para Tubo Emt 3/4Pg	Unidad	1	$	1.975,00	19%	$ 2.350,25
169	Terminal De Acero Para Tubo Emt 1/2Pg	Unidad	1	$	1.489,00	19%	$ 1.771,91
170	Caja rectangular Rawelt 2x4 salida de 1/2	Unidad	1	$	17.604,00	19%	$ 20.948,76
171	Caja cuadrada Rawelt 4x4 salida de 3/4	Unidad	1	$	26.695,00	19%	$ 31.767,05
172	uniones liss de 1 1/2Pg	Unidad	1	$	1.491,00	19%	$ 1.774,29
173	Accesorios Pvc de 2"	Unidad	1	$	21.548,00	19%	$ 25.642,12
174	Accesorios tubo PVC aguas lluvia de 3"	Unidad	1	$	33.406,00	19%	$ 39.753,14
175	Accesorios tubo PVC aguas lluvia de 5"	unidad	1	$	151.435,00	19%	$ 180.207,65
176	Gas Refrigerante R22 * 25 Lb	unidad	1	$	617.421,00	19%	$ 734.730,99
177	Gas Refrigerante 410A * 25 Lb	unidad	1	$	298.726,00	19%	$ 355.483,94
178	Gas Refrigerante R134 * 25 Lb	unidad	1	$	459.717,00	19%	$ 547.063,23
TOTAL GENERAL							$ 12.833.477,65

De antemano agradecemos la atención prestada y estamos atentos a cualquier requerimiento adicional.



JULIAN DAVID RAMOS BUITRAGO
C.C 1.018.419.793
REPRESENTATE LEGAL

www.loscastores.com / admin@loscastores.com / (4)2515125
Cl 50 46-36 of 904 Ed Furatena, Medellín-Colombia