

FERRETERIA METALCORTE Y AFINES S.A.S.

NIT. 900.571.841-1

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA
ABECEDARIOS, ALICATES, AVELLANADORES, BASES MAGNETICAS, BROCAS,
CALIBRADORES, FRESAS, LLAVES, MACHOS, MANDRILES, RIMAS,
SHIM, SIERRAS, SIERRACOPAS, TERRAJAS

BOGOTA, MAYO 5/25

SEÑORES:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE"SENA"
CIUDAD.

COTIZACION No: 1001-1A1

DE ACUERDO A SU SOLICITUD COTIZAMOS LOS SIGUIENTES MATERIALES DE SU INTERES

ITEM	CANT	UNIDAD MEDI	TIPO DE ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	V/ UNITARIO CON IVA	V/TOTAL CON IVA
1	18	UNIDAD	RAYADORES	Rayadores, Lapiz rayador con punta de carburo de tungsteno de 6 mm	14.761	265.698
2	14	UNIDAD	CENTRO PUNTO	Centro punto, 1/4 x 4" de largo en acero cromo vanadio endurecidos y templados	35.678	499.492
3	11	UNIDAD	GRATA DE ALAMBRE	Grata de Alambre Tipo Herramientas de rebaje Medidas mínima: 265mm Características: Herramienta manual rebaje, tipo cepillo grata, de mínimo: 1 1/2 (3,81 cm) largo de la cerda, con mango ergonómico para mayor agarre, liviano.Grata de Alambre	26.962	296.582
4	33	UNIDAD	BROCA	Broca para centrar 60° no. 2 tipo a m2	8.205	270.765
5	73	UNIDAD	BROCA	Broca para centrar 60° no. 3 tipo a m2	9.172	669.556
6	11	UNIDAD	PIEDRA ESMERIL EN OXIDO DE	Piedra para esmerilar en oxido de aluminio 10"X1-1/2"X1-1/2" A80	603.252	6.635.772
7	11	UNIDAD	PIEDRA ESMERIL EN CARBURO DE	Piedra para esmerilar en carburo de silicio 8" X 1! X 1.1/4" GRANO 60	147.489	1.622.379
8	5	GALON	ACEITE REFRIGERANT	Aceite refrigerante para maquinas Torno y Fresadora por 5 GALONES	1.046.457	5.232.285
9	10	UNIDAD	ESCUADRA METALICA	Escuadra metalica universal 3 piezas ,centros ,goniometro ,45 grados	430.894	4.308.940
10	9	GALON	ACEITE DE CORTE	Aceite de corte para trabajo de banco	233.914	2.105.226
11	10	UNIDAD			77.561	775.610

12	5	UNIDAD	MANDRIL	Mandril porta brocas con capacidad de 5/8 espigo cilindrico	119.296	596.480
13	125	UNIDAD	BURIL PUNTA DE TUNGSTENO	Buril punta de tungsteno de 1/2" AR8 P40 derecho	30.039	3.754.875
14	170	UNIDAD	BURIL PUNTA DE TUNGSTENO	Buril punta de tungsteno de 3/8" AR8 P40 derecho	18.467	3.139.390
15	250	UNIDAD	BURIL PUNTA HSS	Buril de hss de 3/8 por 4 M2. Buril cuadrado en acero rápido con 7% de wolframio y 5% de molibdeno, de 1/2" x 4" de longitud con contenido de cobalto 11%	233.914	58.478.500
16	150	UNIDAD	BURIL PUNTA HSS	Buril punta de hss de 1/2 POR 4 PULG M2Buril cuadrado en acero rápido con 7% de wolframio y 5% de molibdeno, de 1/2" x 4" de longitud con contenido de cobalto 11%	400.116	60.017.400
17	20	UNIDAD	ACERO SAE	Acero sae 1020 redondo de 1 1/2" X Tramos de 1 metroTramo de 1 metro	129.268	2.585.360
18	23	UNIDAD	ACERO SAE	Acero sae 1020 redondo de 2" X Tramos de 1 metroTramo de 1 metro	227.758	5.238.434

19	34	UNIDAD	ACERO CUADRADO	Acero cuadrado calibrado sae 1020 2 pulgadas X Tramos de 1 metroTramo de 1 metro	338.560	11.511.040
20	10	UNIDAD	ACERO PLATA	Acero Plata 6mm calibrado x 1mTramo de 1 metro	5.922	59.220
21	10	UNIDAD	ACERO CUADRADO	Acero cuadrado calibrado sae 1020 de 1 1/2" cr X Tramos de 1 metroTramo de 1 metro	191.563	1.915.630
22	30	UNIDAD	ACERO SAE	Acero sae 1020 platina de 1/2" x 2" cr X Tramos de 1 metro Tramo de 1 metro	52.938	1.588.140

23	30	UNIDAD	DURALUMINIO RECTANGULAR	Duraluminio 7075 rectangular 100 X 100 X 50 M/MTramo de 1 metro	205.463	6.163.890
24	20	UNIDAD	BARRA DE ALUMINIO	BARRA DE ALUMINIO 7075 REDONDO MACIZO DE 2" DE DIAMETRO X METROTramo de 1 metro	749.756	14.995.120
25	12	UNIDAD	ESCARIADOR	ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 16 MM	52.938	635.256
26	12	UNIDAD	ESCARIADOR	ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 12 MM	36.244	434.928

27	12	UNIDAD	ESCARIADOR	ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 10 MM	31.394	376.728
28	12	UNIDAD	ESCARIADOR	ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 8 MM	29.547	354.564
29	12	UNIDAD	ESCARIADOR	ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 6 MM	16.005	192.060
30	12	UNIDAD	ESCARIADOR	ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 4 MM	15.955	191.460

31	12	UNIDAD	ESCARIADOR	ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 5/8"	62.787	753.444
32	12	UNIDAD	ESCARIADOR	ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 1/2"	42.474	509.688
33	12	UNIDAD	ESCARIADOR	ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 3/8"	28.242	338.904
34	12	UNIDAD	ESCARIADOR	ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 5/16"	29.424	353.088

35	12	UNIDAD	ESCARIADOR	ESCARIADOR HSS DE 4 LABIOS DE DOS CORTES DIAMETRO 1/4"	18.701	224.412
36	6	METRO	DURALUMINIO REDONDO	DURALUMINIO REDONDO DE REFERENCIA 6065 DIAMETRO 1 1/2", x 1 metro de longitud	485.064	2.910.384
37	10	UNIDAD	INSERTOS ISO PARA TORNEADO DE ACERO DESBASTE	Inserto ISO WNMG080408 teniendo en cuenta que ya existen los insertos especificos a esa marca para el desarrollo de practicas en el programa de formacion de CNC	59.648	596.480
38	2	UNIDAD	PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO ISO	PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO ISO MWLNR 2020 Portaherramienta de torneado ISO MWLNR 2020 teniendo en cuenta que ya existen los insertos especificos a esa marca para el desarrollo de practicas en el programa de formacion de CNC	393.960	787.920

39	10	UNIDAD	INSERTOS ISO TORNEADO DE ACERO ACABADO	Inserto ISO VNMG160404 teniendo en cuenta que ya existen los insertos especificos a esa marca para el desarrollo de practicas en el programa de formacion de CNC	81.131	811.310
40	10	UNIDAD	INSERTOS ISO PARA TORNEADO DE ALUMINIO DESBASTE	Inserto ISO WNMG080404 teniendo en cuenta que ya existen los insertos especificos a esa marca para el desarrollo de practicas en el programa de formacion de CNC	73.621	736.210
41	1	UNIDAD	PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO ISO	PORTAHERRAMIENTA DE TORNEADO ISO MWLNR 2020. Portaherramienta de torneado ISO MWLNR 2020 teniendo en cuenta que ya existen los insertos especificos a esa marca para el desarrollo de practicas en el programa de formacion de CNC	369.092	369.092
42	10	UNIDAD	INSERTO ISO ROSCADO EXTERIOR	Inserto ISO AG60 ER16 teniendo en cuenta que ya existen los insertos especificos a esa marca para el desarrollo de practicas en el programa de formacion de CNC	116.957	1.169.570

43	1	UNIDAD	PORTAHERRAMIENTA ROSCADO EXTERIOR ISO	PORTAHERRAMIENTA DE ROSCADO EXTERIOR ISO Portaherramienta de roscado ISO SER 2020	677.120	677.120
44	2	UNIDAD	INSERTO RANURADO BIDIRECCIONAL	Inserto ISO de ranurado MGMN 300 teniendo en cuenta que ya existen los insertos especificos a esa marca para el desarrollo de practicas en el programa de formacion de CNC	115.726	231.452
45	2	UNIDAD	PORTAHERRAMIENTA DE RANURADO	Portaherramienta de ranurado ISO MGEHR 2020 3 teniendo en cuenta que ya existen los insertos especificos a esa marca para el desarrollo de practicas en el programa de formacion de CNC	381.649	763.298
46	10	UNIDAD	INSERTO DE TORNEADO ISO PARA ACABADO	Inserto ISO DCMT11T304 para aceros teniendo en cuenta que ya existen los insertos especificos a esa marca para el desarrollo de practicas en el programa de formacion de CNC	52.938	529.380

47	1	UNIDAD	PORTAHERRAMIENTA DE TORNEDO INTERIOR ISO	Portaherramienta de torneado interior ISO S16R SDUCR 11 teniendo en cuenta que ya existen los insertos especificos a esa marca para el desarrollo de practicas en el programa de formacion de CNC	403.809	403.809
48	10	UNIDAD	INSERTO DE TORNEADO ISO PARA ACABADO	Inserto ISO DCMT11T304 para aluminios teniendo en cuenta que ya existen los insertos especificos a esa marca para el desarrollo de practicas en el programa de formacion de CNC	73.744	737.440
49	20	UNIDAD	INSERTO ISO PARA ROSCADO INTERIOR	Inserto ISO para roscado interior AG60 IR16 teniendo en cuenta que ya existen los insertos especificos a esa marca para el desarrollo de practicas en el programa de formacion de CNC	110.432	2.208.640
50	6	METRO	EMPACK REDONDO	EMPACK REDONDO DE 50 MM LONGITUD 100 CM	93.442	560.652

51	6	METRO	EMPACK REDONDO	Empack en barra Diámetro 32 mm Longitud 1000 mm (diámetro 1 1/4" pulgadas)	57.617	345.702
52	6	METRO	EMPACK REDONDO	Empack en barra Diámetro 38 mm Longitud 1000 mm (diámetro 1 1/2" pulgadas)	66.235	397.410
53	1	UNIDAD	BARRA DE ROSCADO INTERIOR ISO	BARRA DE ROSCADO INTERIOR ISOS20Q STXNR 16 B BARRA DE ROSCADO DIAMETRO 16MM, PARA INSERTO LAYDOWN TAMAÑO 16	430.894	430.894
54	10	JUEGO	JUEGO LLAVES BRISTOL PUNTA BOLA	Juego De 30 Llaves Bristol Mixtas Punta Bola (milimetros y pulgadas)	153.891	1.538.910

55	30	UNIDAD	BURIL PUNTA DE TUNGSTENO	Buril punta de tungsteno para interiores de 1/2" UFWTR P40 barra torneado interiores	50.476	1.514.280
56	24	UNIDAD	GONIOMETRO EN ACERO	Goniometro Ficha Técnica: > Acero inoxidable de alta calidad, dureza no inferior a HRC30; > Escala métrica, girada 180 grados; > Graduación en relieve para una fácil lectura y durabilidad. goniometro en acero de 6" ANEXAR FICHA TECNICA	91.103	2.186.472
57	6	UNIDAD	PALPADOR OPTICO	PALPADOR OPTICO PARA MAQUINAS DE CNC Y CONVENCIONALSENSOR OPTICO PARA FRESADORA	217.417	1.304.502
58	20	UNIDAD	PASTILLAS PARA INCERTOS	PASTILLAS PARA INCERTOS RPMT1204 GRADO YBG205 CAJA POR 10 UNIDADES teniendo en cuenta que ya existen los insertos especificos a esa marca para el desarrollo de practicas en el programa de formacion de CNC	614.332	12.286.640

59	200	UNIDAD	RACOR RAPIDO RECTO	Racor rapido recto rosca exterior G-1/8" , para conexión a manguera flexible, diámetro exterior de 6 mm	6.894	1.378.800
60	200	UNIDAD	RACOR RAPIDO EN L	Racor rapido en L roscado G-1/8" , para conexión a manguera flexible, diámetro exterior de 6 mm, puede orientarse 360 grados. La parte metálica puede girar respecto al cuerpo de material sintetico.	8.125	1.625.000
61	100	UNIDAD	RACOR RAPIDO EN T	Racor rapido en T para conexión a manguera flexible diametro exterior de 6 mm	7.374	737.400
62	100	UNIDAD	RACOR RAPIDO ROSCADO EN L	Racor rapido roscado el L , rosca exterior 5 mm, con hexagono exterior orientable, para diametro exterior de tubo flexible de 6 mm	8.433	843.300

63	50	UNIDAD	CONECTOR ENCHUFABLE REDUCTOR	Conector enchufable reductor, diametro exterior del tubo flexible 6 mm, diámetro exterior del casquillo enchufable 4 mm	31.517	1.575.850
64	200	UNIDAD	PERNO DE CABEZA REDONDA	Perno de cabeza redonda, diámetro de cabeza 15 mm, rosca M6 paso 0.75, longitud de roscado 15 mm	16.990	3.398.000
65	300	UNIDAD	SILENCIADOR EN U	Silenciador en U, forma constructiva pequeña, ejecución en plástico (Polimero) rango de presion 0 a 10 bar Conexión rosca externa , conexión neumática G 1/8. para tubo flexible de 6 mm)	30.409	9.122.700

66	3	UNIDAD	LUBRICADOR AUTOMATICO	Lubricador Automatico de un solo punto accionado a gas Lubricador automático de un solo punto accionado a gas , para amplios rangos de temperatura y presiones extremas, Características: • Dosificación flexible de 1 a 12 meses. • homologación ATEX zona 0. • El recipiente de lubricante transparente permite la inspección visual de la dosificación. • Tamaño compacto, adecuado para áreas restringidas. • Confiabilidad mejorada y mantenimiento optimizado. • Cantidad de lubricante: 60 ml. • Fuente de alimentación: Celda de gas. • Grado de protección (IP): IP 68. • Longitud máxima de la línea de alimentación: 0.3 m. • Mecanismo de accionamiento: Celda de gas que produce gas inerte. • Presión máxima: 5 bar. • Rango de temperatura ambiente: -20.0 – 60.0 °C. • Rango de temperatura de operación del lubricante: –30 to +140 °C. • Roscas de conexión: R ¼. • Temperatura de almacenamiento recomendada: 20 °C. • Tiempo nominal de vaciado: Adjustable, 1–12 meses. • Vida útil: 2 años. Comoponentes del equipo:	590.818	1.772.454
67	1	UNIDAD	LUBRICADOR AUTOMATICO ELECTROMECÁNICO	Lubricador automático electromecánico de un solo punto de grasa, se llena de grasa para amplios rangos de temperatura y altas presiones, Características: • Dosificación flexible de 1 a 12 meses,• Presión máxima de descarga de 5 bar durante el período de dosificación,• Indicadores LED de estado,• Tamaño compacto que permite la instalación en zonas restringidas,• Adecuado tanto para instalación directa como remota. Propiedades: • Ajuste de dosificación más alto: 4.1 ml/d,• Ajuste de dosificación más bajo: 0.3 ml/d.• Batería: Battery pack, TLSD 1-BAT.• Cantidad de lubricante: 125 ml.• Capacidad de la batería: 2.7 A·h.• Fuente de alimentación: Paquete de baterías.• Grado de protección (IP): IP 65.• Indicador LED:- LED verde (cada 30 s) OK. - LED amarillo (cada 30 s): Preaviso de batería baja.- LED amarillo (cada 5 s): Preaviso de alta contrapresión. - LED rojo (cada 5 s): Advertencia, error de parada.- LED rojo (cada 2 s): Advertencia, cartucho vacío. • Longitud máxima de la línea de alimentación: 3 m.• Mecanismo de accionamiento: Electromecánico. • Presión máxima: 5 bar.• Rango de temperatura ambiente: 0.0 – 50.0 °C. • Rango de temperatura de operación del lubricante: –30 to +140 °C.• Roscas de conexión: G ¼. • Tiempo nominal de vaciado: User adjustable: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 and 12 months.• Tipo de batería: Manganeso alcalino.• Voltaje de la batería: 4.5 V.Componentes del equipo: • Deposito de grasa 125 ml. • Kit de baterías TLSD 1-BAT	705.435	705.435

68	1	UNIDAD	KIT DE PRUEBA PARA ANALISIS DE LUBRICACION	Kit de prueba para analisis de LUBRICACION REF HYP PTK1 TES SKF	17.112.657	17.112.657
69	1	UNIDAD	SOLUCION DE CALIBRACIÓN	Solución de Calibración Técnica, pH 4.01, botella 500 mL	344.715	344.715
70	1	UNIDAD	SOLUCION DE CALIBRACIÓN	Solucion de Calibracion Tecnica PH 10,00Solución de Calibración Técnica, pH 10,00, botella 500 mL	228.866	228.866
71	1	UNIDAD	KIT PARA ANÁLISIS DE GRASAS REF TKGT 1 SKF	Kit para análisis de grasas. Equipo portátil de análisis de grasas para uso sobre el terreno. El kit debe contener :Compoenentes del equipo: • 1 Jeringa de muestreo,• 1 Tubo de muestreo. • 1 Rotulador permanente. • 10 Envase para muestras. • 20 Guantes desechables. • 1 Juego de espátulas desechables. • 1 Espátula de 250 mm. • 1 Espátula de 150 mm. • 1 Par de tijeras. • 1 Alojamiento. • 1 Peso. • 1 Máscara. • 4 Placas de vidrio. • 1 Calentador USB . • 1 Adaptador USB/220V/110V. • 1 Paquete de papel secante. • 1 Regla. • 1 Microscopio. • 1 Pilas de litio AAA LR03. • 1 CD. • 1 Maletín de transporte.	10.156.793	10.156.793

72	16	UNIDAD	SOPORTE O CHUMACERA	Soporte o chumacera de Pedestal, Para eje de 1 pulgadaSoporte o chumacera de Flanche, Para eje de 1 pulgada	33.979	543.664
73	16	UNIDAD	RUEDA	Ruedas o rodachina de 4 pulgadas, con freno 200 kgRuedas o rodachina de 4 pulgadas, con freno 200 kg, giro completo 360°	129.268	2.068.288
74	1	JUEGO	BOTADORES	Botadores, 6 piezas de 1/16,1/8,5/32,3/16,/1/4,5/16,en acero cromo vanadio endurecidos y templadosBotadores, 6 piezas de 1/16,1/8,5/32,3/16,/1/4,5/16	155.799	155.799
75	3	UNIDAD	DISCO DE PULIR	Disco de pulir 4- 1/2"x 1/4Disco de pulir	10.341	31.023

76	1	GALON	ANTICORROSIVO	Anticorrosivo para superficies metálicas, color verde. Superficie de aplicación: Hierro; Hierro fundido; Metal.Anticorrosivo para superficies metálicas, color verde.	179.621	179.621
77	1	UNIDAD	KIT DE CEPILLOS DE ALABRE DE ACERO PARA TALADRO	KIT Cepillos de alambre de acero para taladro el cual debe tener 4 Piezas . Características: El vástago de cada pieza debe ser de 6 mm. Incluye: 1 pz. cepillo circular, rizado: diámetro (d): 75 mm, longitud de la cerda : 16 mm, ancho (a): 10 mm, velocidad de rotación máx.: 4500 rpm, 1 pz. cepillo taza, rizado, diámetro (d): 75 mm, longitud de la cerda : 20 mm, velocidad de rotación máx.: 4500 rpm, 1 pz. cepillo cilíndrico, rizado, diámetro (d): 28 mm, longitud del cepillo (a): 60 mm, longitud total (l): 95 mm, cerdas de dos torceduras (espiral simple). 1 pz. cepillo final, rizado, diámetro (d): 25 mm, longitud de la cerda (a): 25 mm, vástago / longitud de copa (l): 45 mm, diámetro de corte (k): 24 mm, velocidad de rotación máx.: 4500 rpm.	54.046	54.046
78	1	UNIDAD	SET DE PIEDRA ABRASIVAS PARA MOTOR	Set de Piedras abrasivas para motor tool Diametro bastago 1/4"	43.705	43.705
79	1	GALON	LIMPIADOR DESENGRASANTE	Limpiador desengrasante de trabajo semipesado de base solvente y diluible en agua, que remueve eficientemente lodo, grasas y aceites. No deteriora la mayoría de plásticos. Efectivo para ser usado en la mayoría de los metales. Baja evaporación para lograr mayor efecto de limpieza. Dilución máxima 1:5., No necesita enjuague. Aplicaciones: piezas y superficies metálicas, pisos, encauchetados, equipos industriales, bloques de motor con grasa, componentes mecánicos, equipos diésel, etc.LIMPIADOR DESENGRASANTE	61.285	61.285

80	1	GALON	ESMALTE SINTETICO	Esmalte Sintético Color Azul Cielo, Anti moho Lavable, para aplicación en metales.Esmalte Sintético Color Azul Cielo, Acabado Brillante	172.358	172.358
81	1	GALON	ESMALTE SINTETICO	Esmalte Sintético Color Blanco, Acabado Mate, Anti moho Lavable, para aplicación en metales.Esmalte Sintético blanco Acabado brillanbte	172.358	172.358
82	1	GALON	ESMALTE SINTETICO	Esmalte Sintético Color Negro, Anti moho Lavable, para aplicación en metales.Esmalte Sintético blanco Acabado brillanbte	172.358	172.358
83	1	UNIDAD	FILAMENTO	Filamento ZORTRAX M300 Z-ULTRAT NEON ORANGE Diametro 1,75mm, Peso 800Gr, Presentación en carrete.	449.361	449.361

84	1	GALON	PINTURA DE TRAFICO PESADO	Pintura De trafico pesado; Base Agua, resina acrílica, cargas minerales especiales, Tipo Epóxicas, Terminación Semibrillante Contenido 1 galón, Lavabilidad Semilavable, Color Azul.	221.603	221.603
85	1	GALON	PINTURA DE TRAFICO PESADO	Pintura De trafico pesado; Base Agua, resina acrílica, cargas minerales especiales, Tipo Epóxicas, Terminación Semibrillante Contenido 1 galón, Lavabilidad Semilavable, Color Blanco.	221.603	221.603
86	1	UNIDAD	ESCARIADOR	Escariador de metal duro punta plana EC030B10-4C03 IC900 Ø6mm cuatro filos con corte al centro. Recubrimiento TiAIN para aceros	93.442	93.442
87	1	UNIDAD	ESCARIADOR	Escariador de metal duro punta plana EC040B12-4C04 IC900 Ø8mm cuatro filos con corte al centro. Recubrimiento TiAIN para aceros	129.268	129.268

88	8	UNIDAD	ELECTRODO PARA EQUIPO DE CORTE CON PLASMA	ELECTRODO PARA EQUIPO DE CORTE CON PLASMA REF W03x0893-25 KP2844-1 PARA EQUIPO LINCOLN TOMAHAUCK 1000 y TOBERA PARAEQUIPO DE CORTE CON PLASMA REF. W03X0893-28A KP2844-3 PARA EQUIPO LINCOLN TOMAHAUCK 1000 X 2 UDS	99.721	797.768
89	10	ROLLOS	MATERIAL DE APORTE	Material de aporte ER70s - 6 de 0.35 Micro alambre sólido de acero al c con mN y Si cubierto de una fina película de Cu PROPIEDADES MECÁNICAS SEGÚN A.W.S. Resist a Tensión 480 MPa (70 000 psi), Lím Elástico 400 MPa (58 000 psi), Elongación 22 %, Resist a impacto 27 J a -30 °C (20 lb ft a 20 °F) COMPOSICIÓN QUÍMICA SEGÚN AWS, % Máximo % Máximo, C 0,06 a 0,15 ;Mn 1,40 a 1,85;S 0,035; Si 0,80 a 1,15;P 0,025; Cu 0,50 total;Ní 0,15; Cr 0,15; Mo 0,15; x rollo de 15 kilos	221.480	2.214.800
90	50	UNIDAD	PLATINA DE ACERO	Platina de acero HR de 4"x 1/4"x 6 metros	251.396	12.569.800
91	16	UNIDAD	PIEDRA PARA ESMERIL	Piedra para esmeril 8" x 1" grano 60 oxido de aluminio	67.589	1.081.424

92	40	UNIDAD	CEPILLO EN ACERO	cepillo en acero x 6 " con mango de madera	8.002	320.080
93	40	UNIDAD	PUNTAS DE CONTACTO	PUNTAS DE CONTACTO EQUIPO MIG-MAG DE 0.035" REF KP2744-.0.35 PARA EQUIPO LINCOLN INVERTER V350PRO, teniendo en cuenta que se utiliza para los equipos ya existentes en el ambiente de formacion de soldadura	14.650	586.000
94	2	UNIDAD	ALAMBRE DE ESTAÑO	Alambre de estaño o aleación de estaño Carrete de 1 libra de soldadura de estaño 63/37.Fundente de núcleo de colofonia.Diámetro de 1 mm	166.202	332.404
95	10	UNIDAD	ALICATE TIPO PELACABLES	Alicate tipo pelacables uso profecional Ponchadora para pin hueco Aislado para cables con calibre de 28 a 10 AWG	166.202	1.662.020

96	50	PAQUETE	TERMINAL DE PIN	Terminal de pin hueco para cable 18 AWG paquete x 100 und	12.065	603.250
97	4	UNIDAD	CALIBRADOR DE GALGAS, PULGADAS Y MILIMETROS	Calibrador De Galgas Pulgadas Y Milímetros .002 - .025 231: Cada hoja de estar marcada con su espesor y debe separace una de otra.	65.127	260.508
98	4	UNIDAD	CALIBRADOR DE GALGAS	Calibrador De Galgas (0.02 Hasta 1.00 Mm) X 23pzs Sata 09405:Cada hoja de estar marcada con su espesor y debe separace una de otra.	63.883	255.532
99	8	UNIDAD	COMPARADOR DE CARATULA ANALOGO	Comparador De Caratula Analogo Reloj Indicador Dial 0-10mm: Escala en mm, Diámetro de la carátula 57mm, Capacidad de medida y resolución 10mm (0.001mm), Rango por revolución 0.2mm, Punta de contacto en Carburo de tunsteno rosca M2.5x0.45mm, Incluye certificado de Inspección, Funciones tipo ISO, 35ellado no permite entrada de agua o aceite	344.715	2.757.720

100	10	UNIDAD	COMPARADOR DE CARATULA DIAL, MAS BASE METALICA	Comparador De Caratura Dial Mas Base Magnetica 0-10mm: CARACTERÍSTICAS Base Magnética: * Fuerza del Imán 60KG * Dimensiones de la base 5 x 5 x 7.5 cm * Largo vástago 17cm, Largo brazo 15.5cm * Peso 2 Kg CARACTERÍSTICAS Comparador: * Rango de medición: 0-10mm * Apreciación: 0.01mm * Norma DIN878 * Diámetro carátula 58mm, diámetro vástago: 8 mm.	800.232	8.002.320
101	10	UNIDAD	BASE MAGNETICA	Base Magnética Ajustable Para Comparador De Caratula: CARACTERÍSTICAS Base Magnética: * Fuerza del Imán 60KG * Dimensiones de la base 5 x 5 x 7.5 cm * Largo vástago 17cm, Largo brazo 15.5cm * Peso 2 Kg	344.715	3.447.150
102	8	UNIDAD	PALPADOR DE CARATULA	Palpador De Carátula D123 Palpador De Carátula 0.8 Mmx 0.01mmx37.5mm	393.960	3.151.680
103	4	UNIDAD	HERRAMIENTA DE SOPORTE	Herramienta de soporte extractor de conexión de cadena de rodillos #60 #80 #100: en Acero al carbono, Ajustable: el pasador de empuje superior te permite apretar o aflojar el pasador del interruptor de cadena, ayudando a adaptarse a las cadenas #60 a las #100.	258.537	1.034.148

104	6	UNIDAD	PINZA PARA ANILLOS DE RETENCION	Pinza para Anillos de Retención Las puntas jas están formadas con precisión y templadas por inducción para un calce preciso y un uso prolongado. Use la punta de mayor diámetro que calzará en el anillo de retención que se extrae o instala. Tamaño de la punta: 0,038 Angulo de la punta: 0º Longitud General (in)(L): 5-7/8 Diámetro del eje (in) (externo): 1/4 - 43/64 Diámetro del orificio (in) (interno): 3/8 - 9/16 Peso (lb): 0,15	206.829	1.240.974
105	20	UNIDAD	PINZAS SACA PINES	Pinzas Saca Pines 7 Kit 4 Piezas Color Negro-JUEGO DE PINZAS DE 7" PARA PINES CARACTERÍSTICAS • Forjadas en acero al carbón • Totalmente endurecidos • Mecanismo accionado por resorte para mayor comodidad • Mango recubierto con doble plastisol anti-deslizante	98.490	1.969.800
106	2	JUEGO	JUEGO DE SACABOCADOS	Juego de sacabocados de 3 a 30mm, 16 piezas-Bordes rectificados que garantizan orificios de diámetro exacto Perforan lámina de acero de hasta 2 mm y de acero inoxidable de 1 5 mm Cuenta con rondana de bronce que reduce la fricción y permite hacer cortes más suaves	3.311.730	6.623.460
107	6	UNIDAD	MARTILLO CON TAPAS PLASTICAS	Martillo con tapas plásticas con mango de goma de 11-1/2", 11 oz	160.046	960.276

108	2	JUEGO	JUEGO DE SIERRA COPA BIMETALICAS	Juego de sierra copa bimetálicas, 13 piezas: acero inoxidable carburo de tunsteno. Dientes de acero alta velocidad. Ranura amplia para fácil extracción de residuos. Estuche con broches metálicos. Profundidad de corte: 50 mm. Invluye: 1 Estuche con broches metálicos, 2 Mandriles de 3/8" y 7/16" con adaptador de 7/16", 1 Sierra copa de 3/4", 1 Sierra copa de 7/8", 1 Sierra copa de 1", 1 Sierra copa de 1.1/8", 1 Sierra copa de 1.1/4", 1 Sierra copa de 1.3/8", 1 Sierra copa de 1.1/2", 1 Sierra copa de 1.3/4", 1 Sierra copa de 2", 1 Sierra copa de 2.1/4", 1 Sierra copa de 2.1/2".	442.651	885.302
109	12	UNIDAD	RODAMIENTOS DE BOLAS	Rodamientos de bolas ,6208 2Z C3	96.028	1.152.336
110	10	UNIDAD	RODAMIENTOS DE BOLAS	Rodamientos de bolas 6203 2Z	55.401	554.010
111	10	UNIDAD	RODAMIENTOS DE BOLAS	Rodamientos de bolas 6204 RS	33.228	332.280

112	10	UNIDAD	RODAMIENTOS DE BOLAS	Rodamientos 6006 Z	30.163	301.630
113	2	JUEGO	JUEGO DE LLAVES MIXTA	Juego de 14 llaves en pulgadas material acero cromo vanadio para resistir altamente aceites y corrosion, garantizando maxima seguridad para altos torques. Presentación en bolsa de nylon. Contiene: 14 piezas - Tamaños: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8 & 1-1/4" Herramienta manual para uso profesional, Garantia de por vida util	395.192	790.384
114	12	METRO	ALUMINIO CUADRADO	ALUMINIO CUADRADO 1"X 1"	154.383	1.852.596
115	3	METRO	ALUMINIO REDONDO	ALUMINIO REDONDO 1/2"	23.391	70.173

116	6	METRO	ANGULO	ANGULO 1" ESPESOR 1/8"	12.065	72.390
117	10	METRO	BARRA DE ALUMINIO CUADRADO	BARRA DE ALUMINIO CUADRADO 1"	154.383	1.543.830
118	11	METRO	BARRA REDONDA DE ACERO	BARRA REDONDA DE ACERO 1020 DE 1"	64.019	704.209
119	9	METRO	BARRA REDONDA DE ALUMINIO	BARRA REDONDA DE ALUMINIO DE 1"	91.103	819.927

120	8	UNIDAD	BARRA TUNGTENO	BARRA TUNGTENO P40 - 3/8 INTERIORES	21.348	170.784
121	8	UNIDAD	BARRA TUNGTENO	BARRA TUNGTENO P40 - 3/8 ROSCADO INT.	21.348	170.784
122	8	UNIDAD	BURIL TUNGTENO	BURILES TUNGTENO DERECHO 3/8	18.467	147.736
123	8	UNIDAD	BURILES TUNGTENO	BURILES TUNGTENO INTERIORES ISO 9 3/8	22.037	176.296

124	35	UNIDAD	CALIBRADOR PIE DE REY	CALIBRADOR PIE DE REY EN FRACCIONES DE PULGADA 6" 1/128 Y MILIMETROS	147.735	5.170.725
125	13	UNIDAD	CENTRO PUNTO	CENTRO PUNTO 3/8	45.970	597.610
126	6	UNIDAD	COMPARADOR DE CARATULA	COMPARADOR DE CARATULA 0.01mm CON BASE MAGNETICA	726.365	4.358.190
127	11	JUEGO	JUEGOS DE BROCAS	JUEGOS DE BROCAS 19 PIEZAS HSS - MM 1mm, 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 3.5mm, 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 6.5mm, 7mm, 7.5mm, 8mm, 8.5mm, 9mm, 9.5mm, 10mm	92.581	1.018.391

128	2	JUEGO	JUEGO DE HERRAMIENTAS MANUALES	Juego De Herramientas Manuales X82 Piezas Llaves Alicates Destornilladores Metro Fabricado en Chrome Vanadium – Acero inox – Acero al carbon 1 Mango tipo Ratchet 1 Cinta métrica 3 metros 1 Destornillador de pala 1 Destornillador de estrella 1 Bisturí 1 Segueta 6” 4 Destornilladores delgados (2 estrella, 2 pala) 1 Probador de corriente digital 9 Copas de 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm – Cuadrante de ¼”	219.140	438.280
129	6	Metro	MATERIAL ALUMINIO REDONDO	MATERIAL ALUMINIO REDONDO 1 1/2"	203.136	1.218.816
130	6	Metro	MATERIAL REDONDO ACERO	MATERIAL REDONDO ACERO 1020 1 1/2"	129.268	775.608
131	4	Unidad	MICROMETRO EN MILIMETROS	MICROMETRO EN MILIMETROS DE 0 A 25 MM	129.268	517.072

132	6	Unidad	MICROMETRO EN MILIMETROS	MICROMETRO EN MILIMETROS DE 25 A 50MM	141.580	849.480
133	6	Metro	PLATINA ALUMINIO	PLATINA ALUMINIO 2" ESPESOR 1/4"	61.803	370.818
134	6	Metro	PLATINA HIERRO	PLATINA HIERRO 1" X 1/8"	7.756	46.536
135	16	UNIDAD	RUEDAS O RODACHINA	Ruedas o rodachina de 4 pulgadas, con freno 200 kg, giro completo 360°	120.650	1.930.400

136	1	JUEGO	BOTADORES	Botadores, 6 piezas de 1/16,1/8,5/32,3/16,/1/4,5/16,en acero cromo vanadio endurecidos y templadosBotadores, 6 piezas de 1/16,1/8,5/32,3/16,/1/4,5/16	155.799	155.799
137	3	UNIDAD	DISCO DE PULIR	Disco de pulir 4- 1/2"x 1/4Disco de pulir	10.465	31.395
138	1	GALON	ANTICORROSIVO PARA SUPERFICIES METALICAS	Anticorrosivo para superficies metálicas, color verde. Superficie de aplicación: Hierro; Hierro fundido; Metal.Anticorrosivo para superficies metálicas, color verde.	116.957	116.957
139	15	UNIDAD	MANGERAS HIDRÁHULICAS	Manguera con dos conexiones de medición - Rosca hembra M16x2 - con caperuza de protección (14 en imagen) - Manguera: diametro 5mm, longitud 300 mm - Presión de trabajo 300 - 600 bar - Capa interior y capa exterior de poliamida - Temperatura de servicio: -20°C hasta +100°C	-	-

	50	UNIDAD	HOJA DE SEGUETA	Hoja de segueta de uso mano de 1/2" x 12" x 18 dientes bimetal	5.540	277.000
140	50	UNIDAD	HOJA DE SEGUETA	Hoja de segueta de uso mano de 1/2" x 12" x 32 dientes bimetal	4.925	246.250
TOTAL CON IVA INCLUIDO EN PESOS COLOMBIANOS						362.094.743

VALIDEZ DE LA COTIZACION: HASTA JUNIO 30 DE 2025

ATENTAMENTE,



Nombre o Razón Social: *FERRETERIA METALCORTE Y AFINES S.A.S.*
NIT: *900.571.841-1*
Nombre del Representante Legal: *JUAN DE DIOS RAMIREZ CASTRO*
C. C. Nº *79.360.637* *de* *BOGOTA*
Dirección *CALLE 13 No. 21 – 19 CON LOCAL ABIERTO AL PÚBLICO EN LA CIUDAD DE BOGOTA*
Teléfonos *2771881 / 2772589 / 4085088* *CEL.* *312 - 4790355* *Fax* *2772589*
Correos Electrónicos1 - jesus_b@fermetalcorte.com