FORMATO 5 - ANEXO A LA OFERTA ECONOMICA DETALLE DEL % IVA POR ITEM (El formato se comparte en word y en excel, puede trabajar el de su elección, y es obligatorio anexarlo

FERRO AGRO
NIT. 900629234-2

PROVEEDORES DE HERRAMIENTA, EQUIPOS DE CONSTRUCCION
MATERIALES DE CONSTRUCCION Y ACABADOS
SERVICIO Y MANTENIMIENTO MECANICO

Yumbo, 12 de noviembre de 2025
Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Proceso de Contratación N° MC-VLL-CAB-0032-2025

ITEM	ITEM	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	15111506	Recarga Acetileno C_2H_2 - Gas incoloro, más ligero que el aire, y altamente inflamable.	Kilogramo	15	$ 154.374,00	19%	$ 183.705,00	$ 2.755.575,00
2	73181902	Recarga agamiz 25 - combinación de argón y dióxido de carbono (CO2), contiene un 25% de CO2 y un 75% de argón.	M3	14	$ 76.768,00	19%	$ 91.354,00	$ 1.278.956,00
3	23271813	Alambre Electro Tubular FCAW Innershield E71T-11 0.045" - Rollo alambre electrodo 15 Kg .especificaciones técnicas - E71t-11 (FCAW sin gas) normas a5.20 / ASME SFA-5.20,clasificación. E71T-11diámetro 0.045" (1.1 mm) tipo de alambre tubular autoprotegido (Innershield)tipo de gas,no requiere gas externo CCEN (corriente continua, electrodo negativo)	Rollo	1	$ 147.218,00	19%	$ 175.189,00	$ 175.189,00
4	23271813	Alambre Electro Tubular FCAW Outshield E71T-1 0.045"	Rollo	4	$ 22.096,00	19%	$ 26.294,00	$ 105.176,00
5	27111901	Alicate CORTA FRIO - largo 5 cm, ancho 1 cm	Unidad	2	$ 19.434,00	19%	$ 23.126,00	$ 46.252,00
6	30101504	Angulo 6m x 1-1/2" x 1/8 pulg	Unidad	4	$ 41.264,00	19%	$ 49.104,00	$ 196.416,00
7	12142004	Recarga Argon 100% - Gas empleado en soldadura, generalmente tiene una pureza mínima de 99.996% o incluso 99.999% (Nivel 5.0).	M3	7	$ 351.766,00	19%	$ 418.602,00	$ 2.930.214,00
8	23271711	Buza CERAMICAS # 5 - Las buzas o boquillas cerámicas y aluminio	Unidad	3	$ 46.766,00	19%	$ 55.652,00	$ 166.956,00
9	23271711	Buza CERAMICAS # 6 - Las buzas o boquillas cerámicas y aluminio	Unidad	1	$ 46.766,00	19%	$ 55.652,00	$ 55.652,00
10	27113001	Cepillo Circular Alambre Acero entorchada 4-1/2" Petrolera 1/4"	Unidad	4	$ 24.758,00	19%	$ 29.462,00	$ 117.848,00
11	27113001	Cepillo Circular Alambre Acero Entorchada 7" Petrolera	Unidad	4	$ 23.871,00	19%	$ 28.406,00	$ 113.624,00
12	23271711	Buza CERAMICAS # 8 - Las buzas o boquillas cerámicas y aluminio /	Unidad	1	$ 46.770,00	19%	$ 55.656,00	$ 55.656,00
13	12142104	Recarga CO2 - gas dióxido de carbono-100% es un gas de protección utilizado especialmente en la soldadura MIG/MAG.	Kilogramo	50	$ 16.408,00	19%	$ 19.526,00	$ 976.300,00
14	23271707	DIFUSORES 3/32" - Unidad .ficha técnica – difusor GTAW 3/32" (2.4 mm proceso,TIG,tipo de componente: difusor / gas Lens medida del tungsteno,3/32" (2.4 mm)material cobre endurecido	Unidad	4	$ 22.185,00	19%	$ 26.400,00	$ 105.600,00
15	27112838	Disco 4" Corte 1mm Granos Abrasivos Rápidos	Caja	3	$ 36.294,00	19%	$ 43.190,00	$ 129.570,00
16	31191506	DISCO ABRASIVO PULIR METAL 7"x1/4x7/8 - Para desbaste de Metal;Diámetro: 7Pg;Grosor: 1/4Pg;Eje: 7/8Pg;Max. RPM: 8,500 /	Unidad	14	$ 7.765,00	19%	$ 9.240,00	$ 129.360,00
17	27112838	DISCO DE 14" PARA TRONZADORA - Disco Abrasivo Corte Metal 14 X 7/64 Pulg A24R Tipo 1	Unidad	6	$ 22.983,00	19%	$ 27.350,00	$ 164.100,00
18	27112838	DISCO DE 4" 1/2 PARA CORTE DE 1MM - Nueva generación de granos abrasivos para operaciones que exijan cortes rápidos, precisos y limpios. Ofrecen menor desgaste de producto y de la pieza.	Unidad	10	$ 3.283,00	19%	$ 3.907,00	$ 39.070,00
19	27112742	DISCO PARA PULIR METAL 4 - 1/2"x1/8"X7/8"	Unidad	12	$ 4.348,00	19%	$ 5.174,00	$ 62.088,00
20	39121436	Electrodos E-6010 1/8" AWS A5.1 A85 Grado 2 Lloyd's	Kilogramo	8	$ 17.020,00	19%	$ 20.254,00	$ 162.032,00
21	39121436	Electrodos E-6011 1/8" AWS A5.1 A85 Grado 2 Lloyd's	Kilogramo	18	$ 22.096,00	19%	$ 26.294,00	$ 473.292,00
22	39121436	Electrodos E-6013 1/8" AWS A5.1 ASME SFA5.1 NTC 2191	Kilogramo	6	$ 19.434,00	19%	$ 23.126,00	$ 138.756,00
23	39121436	Electrodos E-6013 3/32" AWS A5.1 ASME SFA5.1 NTC 2191	Kilogramo	8	$ 24.758,00	19%	$ 29.462,00	$ 235.696,00
24	39121436	Electrodos E-7018 1/8" AWS A5.1 NTC 2191 Grado 3H,3Y	Kilogramo	29	$ 23.871,00	19%	$ 28.406,00	$ 823.774,00
25	39121436	Electrodos E-7018 3/32" NTC 2191 ASME Grado 3H,3Y	Kilogramo	5	$ 24.758,00	19%	$ 29.462,00	$ 147.310,00
26	30102003	HIERRO EN LAMINA NEGRA DE 1/2 (12mm) PLG -122x244 m - ACERO ESTRUCTURAL A36-Composición química típica (%): Carbono (C)0.26 %, Manganeso (Mn)0.60 – 0.90 %, Fósforo (P)0.04 % máx. Azufre (S)0.05 % máx.	Unidad	1	$ 1.598.882,00	19%	$ 1.902.670,00	$ 1.902.670,00
27	30102003	HIERRO EN LAMINA NEGRA DE 1/4 PLG -122x244 m - ACERO ESTRUCTURAL A36-Composición química típica (%): Carbono (C)0.26 %, Manganeso (Mn)0.60 – 0.90 %, Fósforo (P)0.04 % máx. Azufre (S)0.05 % máx.	Unidad	1	$ 1.032.095,00	19%	$ 1.228.193,00	$ 1.228.193,00
28	30102003	HIERRO EN LAMINA NEGRA DE 3/8 PLG -122x244 m -Composición química típica (%): Carbono (C)0.26 %, Manganeso (Mn)0.60 – 0.90 %, Fósforo (P)0.04 % máx. Azufre (S)0.05 % máx.	Unidad	1	$ 1.409.453,00	19%	$ 1.677.249,00	$ 1.677.249,00
29	30265304	HIERRO EN PLATINA DE 1/2 X 3 PLG x 6m	Metro	1	$ 306.979,00	19%	$ 365.305,00	$ 365.305,00
30	27111707	Hombre Solo 10 Pulgadas	Unidad	2	$ 24.361,00	19%	$ 28.990,00	$ 57.980,00
31	27111729	Juego hexagonales en pulgadas y milimetros - Llaves de alta resistencia al torque x 25 piezas	Unidad	1	$ 103.736,00	19%	$ 123.446,00	$ 123.446,00
32	27111710	Llave boca fija 11/16" - Acero de alta durabilidad /	Unidad	4	$ 8.116,00	19%	$ 9.658,00	$ 38.632,00
33	27111710	Llave boca fija 1 1/8" - Acero de alta durabilidad /	Unidad	3	$ 18.928,00	19%	$ 22.524,00	$ 67.572,00
34	12141904	Recarga OXIGENO gas empleado en soldadura -estado físico: gas comprimido o líquido criogénico color del cilindro (norma iso 32 / Colombia ntc 1692): blanco número onu: un 1072.uso en soldadura pureza del gas≥ 99.5 % presión del cilindro hasta 200 – 250 bar, estado en cilindro: gas comprimido, punto de ebullición (líquido):183 °, color incoloro / incoloro	M3	36	$ 34.549,00	19%	$ 41.113,00	$ 1.480.068,00
35	23101510	Piqueta o pica escoria - Para retirar escoria de soldadura /	Unidad	7	$ 11.359,00	19%	$ 13.517,00	$ 94.619,00
36	12141747	PORTA TUNGSTENO 3/32" - ficha técnica – porta tungsteno 3/32" tipo cobre endurecido. Nombre del componente: porta tungsteno 3/32" – tipo cobre endurecido, uso principal, sujeta el electrodo de tungsteno en la antorcha GTAW (TIG), diámetro compatible,3/32" (2.4 mm), material, cobre endurecido (aleación especial tratada térmicamente para mayor resistencia)	Unidad	5	$ 4.437,00	19%	$ 5.280,00	$ 26.400,00
37	23101510	Pulidora 4 1/2 Pulgadas 700W 11000Rpm	Unidad	4	$ 141.894,00	19%	$ 168.854,00	$ 675.416,00
38	73181902	Rollo Soldadura MIG 0.035" AWSA5.18 ER70S6 ASME SFA5.18 - AWS er70s-6 especificación: AWS a5.18, ASME sfa5.18 aprobado: ABS (grado 2) resistencia a la tracción: límite de fluencia: 50 - 60 kg/mm² (72 - 86 ksi) 42 - 52 kg/mm² (60 - 74 ksi) 22 – 30, carbono 0.06 - 0.15% silicio azufre 0.80 - 1.15% manganeso, 1.40 - 1.85% fósforo 0.035% máx. diámetro cobre amperaje recomendado 0.76 mm (0.030") 0.90 mm (0.035") 1.14 mm (0.045") 1.6 mm (0.62") 60 - 160 a 0.025% máx. 0.50% máx.%	Rollo	6	$ 35.407,00	19%	$ 42.134,00	$ 252.804,00
39	40171501	Tubo Cuadrado 70x70x1.5mm x 6m Estructural HR50 x 6m - Para la fabricacion de muebles y estructuras livianas, metalistería , carpintería metálica y ornamentación, autopartes. /	Unidad	2	$ 93.221,00	19%	$ 110.933,00	$ 221.866,00
40	12141747	TUNGSTENO (EW ce-20) EXTREMO AZUL DE 3/32	CAJA	1	$ 141.983,00	19%	$ 168.960,00	$ 168.960,00
41	12141747	TUNGSTENO (EW ce-20) EXTREMO GRIS DE 3/32	CAJA	1	$ 141.983,00	19%	$ 168.960,00	$ 168.960,00
42	12141747	TUNGSTENO (EW Th-2) EXTREMO ROJO DE 3/32	CAJA	1	$ 89.982,00	19%	$ 107.079,00	$ 107.079,00
43	12141903	NITROGENO LIQUIDO es la forma en que se presenta el nitrógeno cuando se enfría a temperaturas extremadamente bajas, alrededor de -196 °C (-320 °F), convirtiéndolo en un gas criogénico. Es incoloro, inodoro y no corrosivo. Al no ser inflamable y no soportar la combustión, se usa en la industria y la medicina para refrigerar, congelar, o inertizar atmósferas, y su rápida evaporación a temperatura ambiente se aprovecha en diversas aplicaciones, desde la criogenia alimentaria hasta la refrigeración de equipos informáticos cuánticos.	litros	100	$ 8.874,00	19%	$ 10.560,00	$ 1.056.000,00
		TOTAL						$ 21.297.681,0

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada; y que los valores totales de la oferta económica son los registrados en el SECOP II, obtenidos a partir de la información consignada en el presente anexo.

Luz Estella Restrepo Correa

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]
Nombre: LUZ ESTELLA RESTREPO CORREA
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Documento de Identidad: 31479952
Proponente: FERRO AGRO DEL PACIFICO SAS
NIT: 900629234-2