SENA HUILA

Fecha de emisión
01/10/2026

Vencimiento
31/10/2026

Vendedor
Carlos Fontalvo

Descripción	Cantidad	Precio unitario	Importe
Vibrador de hormigón eléctrico. Potencia minima 2200W, Voltaje 110 V hasta 150V, Peso >4kg, Vibraciones de frecuencia nominales minimo 15.000 vpm, manguera minimo 3,5 m con 35 mm de diámetro.	1,00 Unidades	$ 5.400.000,00	$ 5.400.000,00
"Apisonador Tipo Canguro Diésel.Combustible: Diesel 170F, Potencia:minimo 4.2 HP. Golpes por minuto: 600 – 7000, Tamaño de base: dimensiones minimo 330 mm * 285 mm. Masa de operación minimo: 85 Kg. Amplitud de salto: 40 – 80 mm. Fuerza de impacto minima : 15 kN, Peso de operación minimo: 72 Kg. Capacidad del tanque de combustible minimo 3 litros. Dimensiones minimas (Largo x Ancho x Alto 74 x 37 x 100 cm)"	1,00 Unidades	$ 10.500.000,00	$ 10.500.000,00
Martillo Demoledor.- Potencia de entrada: 2.000W. Energia de impacto: Minimo 72 J. Impactos por minuto: Minimo 870. Ruído: Máximo 110dB(A. Vibración: 6,5m/s². Dimensiones minimas (L x A x A): 843x210x608mm (33-1/4 x8-1/4 x24 pulg). Peso neto: maximo 31kg Doble Aislamiento. Incluye Carro de transporte y 2 punta Hexagonal -28 mm 35 x 520 mm	1,00 Unidades	$ 17.150.000,00	$ 17.150.000,00
"Andamio Multidireccional Certificado de 6 Mts + 1 Mt De Seguridad de 3Mx3M. El andamio tipo Ring-Lock es un sistema modular fabricado en acero estructural Q345, diseñado para trabajos seguros en altura en proyectos de construcción. Presenta unas dimensiones de 7,30 m de altura y una base de 3,00 m × 3,00 m, lo que proporciona una estructura estable y versátil para diferentes aplicaciones en obra. El equipo tiene una capacidad de carga de 2.500 kg y una carga máxima admisible de 3.045 kg. Su peso total es de 1000 +- 200 kg kg y cuenta con acabado en color gris plata. Está destinado principalmente a labores de construcción y mantenimiento que requieren plataformas de trabajo seguras. El andamio se suministra con todas las piezas necesarias según el despiece del fabricante para su correcto ensamblaje y está respaldado por una garantía que cubre defectos de fabricación. Incluye 4 ruedas de andamio"	1,00 Unidades	$ 34.200.000,00	$ 34.200.000,00
"Vibrocompactadora tipo rana deberá estar equipada con un motor diésel de minimo 10 HP, con una plancha vibratoria de 58 × 50 cm y una tolerancia de ±2 cm en sus dimensiones. El equipo deberá desarrollar un rendimiento de hasta 350 m²/h, con una tolerancia de ±10 %, una frecuencia de vibración de 5.400 vpm dentro de un rango aceptable de 5.200 a 5.600 vpm, una frecuencia de impacto de 1.100 a 1.200 golpes por minuto, y una fuerza centrífuga entre 2.600	1,00 Unidades	$ 9.200.000,00	$ 9.200.000,00

y 3.400 kgf (25,5 a 33,3 kN). Sus dimensiones generales a 65 cm de largo, 45 cm de ancho y 130 cm de alto, con una tolerancia de ±5 %, y su peso sin motor deberá ser de aproximadamente 100 kg, con una variación admisible de ±10 kg"			
Andamio Tubular Completo de 1,5 x 1,5 mts (Con 2 Crucetas De 2.5 Mts) (Paral En Tubo De 1 1/4″ Horizontales En Tubo De 1″). Material Acero. Pintado color a definir.	3,00 Unidades	$ 954.000,00	$ 2.862.000,00
"Pulidora eléctrica industrialcompatible con discos de 9 pulgadas (230 mm), contar con una potencia nominal de 2.400 W (±5 %), operar a 110 V y desarrollar una velocidad fija de 6.400 rpm (±5 %). Deberá tener un peso aproximado de 6,5 kg (±0,5 kg), dimensiones cercanas a 52,2 × 16,7 × 11,5 cm (±5 %) e incluir mango auxiliar ergonómico, garantizando un desempeño adecuado para trabajos industriales de corte, desbaste y pulido."	2,00 Unidades	$ 850.000,00	$ 1.700.000,00
"Rotomartillo industrial potencia nominal de 800 W (±5 %), alimentación eléctrica de 110 V, energía de impacto de 2,3 J (±10 %), velocidad fija de hasta 1.200 rpm (±5 %) y una frecuencia de impacto de hasta 4.500 golpes por minuto (±5 %). Deberá incorporar mandril tipo SDS-Plus, tener un peso aproximado de 2,7 kg (±0,3 kg), dimensiones cercanas a 36,2 × 7,1 × 19,4 cm (±5 %) incluye mango auxiliar y dos brocas para Concreto SDS Plus de 1'' Largo 18'""	2,00 Unidades	$ 1.600.000,00	$ 3.200.000,00
Cortadora manual profesional para baldosa cerámica, de accionamiento manual, diseñada para el corte de baldosas cerámicas y porcelánicas, con longitud útil de corte mínima de 850 mm y capacidad para realizar cortes diagonales de minimo 600 mm. Fabricada con base de aluminio extruido de alta rigidez, guías de acero calibradas, rectificadas, cromadas y con tratamiento anticorrosión, con diámetro mínimo de 18 mm, que garanticen estabilidad, precisión y resistencia a la torsión durante el rayado y el corte. Debe incorporar sistema separador de alta resistencia, con potencia de separación mínima de 500 kg, correderas de material técnico de baja fricción (POM o equivalente), visión directa de la línea de corte y rodel de carburo de tungsteno de 6 mm incluido, compatible con rodeles intercambiables de 6, 8 y 10 mm o equivalentes. El equipo deberá contar con tope lateral milimetrado, escuadra para cortes a 45°, cuatro soportes laterales ajustables para la estabilidad de piezas de gran formato y base con apoyo antideslizante o de espuma. Se suministrará con bolsa de transporte en material textil de alta resistencia, apta para transporte tipo mochila o equivalente.	2,00 Unidades	$ 2.300.000,00	$ 4.600.000,00
Soldadora inversora multiproceso de uso profesional, con tecnología de inversor electrónico, apta para procesos de soldadura MMA (electrodo revestido), con corriente de salida regulable entre 10 y 200 A y corriente máxima de 200 A. Debe operar con alimentación multivoltaje automática de 110/220 V monofásica (±10 %), frecuencia de 50/60 Hz, voltaje en vacío mínimo de 90 V, y	2,00 Unidades	$ 3.196.000,00	$ 6.392.000,00

ciclo de trabajo mínimo del 55 % a corriente nominal. Potencia nominal entre 9.000 y 9.500 W, con aislamiento Clase H y grado de protección IP21S o superior. El equipo deberá ser compatible con electrodos E6010, E6011, E6013, E7018, electrodos para acero inoxidable y fundición, permitiendo la soldadura de acero al carbono, acero inoxidable, fundición, aluminio (mediante proceso compatible), aleaciones y materiales de recargue antidesgaste. Deberá presentar dimensiones aproximadas de 43 cm de largo, 20 cm de ancho y 26 cm de alto (±10 %). Incluyecon pinza portaelectrodo, pinza de masa con su respectivo cableado, conectores de conexión rápida y accesorios necesarios para su operación.			
"Nivel topográfico automático de uso profesional. El equipo deberá contar con un telescopio de 32 aumentos, apertura del objetivo de 38 mm, distancia mínima de enfoque de 1 m, intervalo de graduación de 10 20 y constante de multiplicación de 100, garantizando una adecuada precisión en la medición. Deberá ofrecer una precisión de nivelación de 1,6 mm por kilómetro en nivelación doble, incorporar compensador automático por amortiguación de aire tipo X, con rango de trabajo de +15 minutos y precisión del compensador de ±0,5 segundos de arco. El equipo deberá operar en un rango de temperatura de - 20 C a +50 C, soportar temperaturas de almacenamiento entre -40 C y +70 C, contar con grado de protección IP66 contra polvo y agua para uso en condiciones ambientales exigentes. Incluye un (1) tripode de aluminio longitud cerrado de 103 cm y longitud abierto de 166 cm, con un diámetro de cabeza de 167 mm. Incluye una (1) mira topográfica de aluminio de 5 metros con estructura de 4 secciones."	2,00 Unidades	$ 2.800.000,00	$ 5.600.000,00
Tronzadora para corte de metal de uso industrial, con potencia nominal entre 2.200 y 2.400 W (mínimo aceptado: 2.300 W), alimentación eléctrica a 110–120 V y velocidad de operación entre 4.000 y 4.200 rpm. Equipada con disco abrasivo de 14 (355 mm + 5 mm) y eje de 1 (25,4 mm) compatible con discos comerciales. Debe contar con motor de alto desempeno con protección contra sobrecargas, tornillo de banco de liberación rápida (Quick-Lock) para sujeción de materiales de diferentes dimensiones y guía pivotante para cortes en ángulo de hasta 45. El equipo deberá presentar peso entre 16 y 18 kg, dimensiones aproximadas de 57 cm de ancho, 35 cm de alto y 44 cm de largo (+10 %), cable de alimentación con longitud mínima de 2 m, velocidad fija y funcionamiento mediante alimentación eléctrica. Se suministrará con mínimo un (1) disco abrasivo de 14, una (1) llave de servicio y los accesorios necesarios para su operación. Se aceptarán equipos de características técnicas equivalentes o superiores, destinados al corte industrial de perfiles, tuberías, varillas y demás elementos metálicos.	2,00 Unidades	$ 1.500.000,00	$ 3.000.000,00
	Total		**$ 103.804.000,00**

Neiva 7 de OCTUBRE del 2026

SEÑORES.
Centro de formación agroindustrial del SENA Regional Huila NIT: 899999034
Cotización equipos menores.

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Vibrador de hormigón eléctrico. Potencia minima 2200W, Voltaje 110 V hasta 150V, Peso >4kg, Vibraciones de frecuencia nominales minimo 15.000 vpm, manguera minimo 3,5 m con 35 mm de diámetro.	UND	1	$ 4,200,000
Apisonador Tipo Canguro Diésel.Combustible: Diesel 170F, Potencia:minimo 4.2 HP. Golpes por minuto: 600 – 7000, Tamaño de base: dimensiones minimo 330 mm * 285 mm. Masa de operación minimo: 85 Kg. Amplitud de salto: 40 – 80 mm. Fuerza de impacto minima : 15 kN, Peso de operación minimo: 72 Kg. Capacidad del tanque de combustible minimo 3 litros. Dimensiones minimas (Largo x Ancho x Alto 74 x 37 x 100 cm)	UND	1	$ 9,000,000
Martillo Demoledor.- Potencia de entrada: 2.000W. Energia de impacto: Minimo 72 J. Impactos por minuto: Minimo 870.Ruído: Máximo 110dB(A. Vibración: 6,5m/s². Dimensiones minimas (L x A x A): 843x210x608mm (33-1/4 x8-1/4 x24 pulg). Peso neto: maximo 31kg Doble Aislamiento. Incluye Carro de transporte y 2 punta Hexagonal -28 mm 35 x 520 mm	UND	1	$ 11,000,000
Andamio Multidireccional Certificado de 6 Mts + 1 Mt De Seguridad de 3Mx3M. El andamio tipo Ring-Lock es un sistema modular fabricado en acero estructural Q345, diseñado para trabajos seguros en altura en proyectos de construcción.Presenta unas dimensiones de 7,30 m de altura y una base de 3,00 m × 3,00 m, lo que proporciona una estructura estable y versátil para diferentes aplicaciones en obra. El equipo tiene una capacidad de carga de 2.500 kg y una carga máxima admisible de 3.045 kg. Su peso total es de 1000 +- 200 kg y cuenta con acabado en color gris plata. Está destinado principalmente a labores de construcción y mantenimiento que requieren plataformas de trabajo seguras. El andamio se suministra con todas las piezas necesarias según el despiece del fabricante para su correcto ensamblaje y está respaldado por una garantía que cubre defectos de fabricación. Incluye 4 ruedas de andamio	UND	1	$ 29,000,000
Vibrocompactadora tipo rana deberá estar equipada con un motor diésel de minimo 10 HP, con una plancha vibratoria de 58 × 50 cm y una tolerancia de ±2 cm en sus dimensiones. El equipo deberá desarrollar un rendimiento de hasta 350 m²/h, con una tolerancia de ±10 %, una frecuencia de vibración de 5.400 vpm dentro de un rango aceptable de 5.200 a 5.600 vpm, una frecuencia de impacto de 1.100 a 1.200 golpes por minuto, y una fuerza centrífuga entre 2.600 y 3.400 kgf (25,5 a 33,3 kN). Sus dimensiones generales a 65 cm de largo, 45 cm de ancho y 130 cm de alto, con una tolerancia de ±5 %, y su peso sin motor deberá ser de aproximadamente 100 kg, con una variación admisible de ±10 kg	UND	1	$ 7,270,000
Andamio Tubular Completo de 1,5 x 1,5 mts (Con 2 Crucetas De 2.5 Mts) (Paral En Tubo De 1 1/4" Horizontales En Tubo De 1"). Material Acero. Pintado color a definir.	UND	1	$ 751,000
Pulidora eléctrica industrial compatible con discos de 9 pulgadas (230 mm), contar con una potencia nominal de 2.400 W (±5 %), operar a 110 V y desarrollar una velocidad fija de 6.400 rpm (±5 %). Deberá tener un peso aproximado de 6,5 kg (±0,5 kg), dimensiones cercanas a 52,2 × 16,7 × 11,5 cm (±5 %) e incluir mango auxiliar ergonómico, garantizando un desempeño adecuado para trabajos industriales de corte, desbaste y pulido.	UND	1	$ 640,000

Rotomartillo industrial potencia nominal de 800 W (±5 %), alimentación eléctrica de 110 V, energía de impacto de 2,3 J (±10 %), velocidad fija de hasta 1.200 rpm (±5 %) y una frecuencia de impacto de hasta 4.500 golpes por minuto (±5 %). Deberá incorporar mandril tipo SDS-Plus, tener un peso aproximado de 2,7 kg (±0,3 kg), dimensiones cercanas a 36,2 × 7,1 × 19,4 cm (±5 %) incluye mango auxiliar y dos brocas para Concreto SDS Plus de 1'' Largo 18''	UND	1	$	1,300,000
Cortadora manual profesional para baldosa cerámica, de accionamiento manual, diseñada para el corte de baldosas cerámicas y porcelánicas, con longitud útil de corte mínima de 850 mm y capacidad para realizar cortes diagonales de minimo 600 mm. Fabricada con base de aluminio extruido de alta rigidez, guías de acero calibradas, rectificadas, cromadas y con tratamiento anticorrosión, con diámetro mínimo de 18 mm, que garanticen estabilidad, precisión y resistencia a la torsión durante el rayado y el corte. Debe incorporar sistema separador de alta resistencia, con potencia de separación mínima de 500 kg, correderas de material técnico de baja fricción (POM o equivalente), visión directa de la línea de corte y rodel de carburo de tungsteno de 6 mm incluido, compatible con rodeles intercambiables de 6, 8 y 10 mm o equivalentes. El equipo deberá contar con tope lateral milimetrado, escuadra para cortes a 45°, cuatro soportes laterales ajustables para la estabilidad de piezas de gran formato y base con apoyo antideslizante o de espuma. Se suministrará con bolsa de transporte en material textil de alta resistencia, apta para transporte tipo mochila o equivalente.	UND	1	$	2,000,000
Soldadora inversora multiproceso de uso profesional, con tecnología de inversor electrónico, apta para procesos de soldadura MMA (electrodo revestido), con corriente de salida regulable entre 10 y 200 A y corriente máxima de 200 A. Debe operar con alimentación multivoltaje automática de 110/220 V monofásica (±10 %), frecuencia de 50/60 Hz, voltaje en vacío mínimo de 90 V, y ciclo de trabajo mínimo del 55 % a corriente nominal. Potencia nominal entre 9.000 y 9.500 W, con aislamiento Clase H y grado de protección IP21S o superior. El equipo deberá ser compatible con electrodos E6010, E6011, E6013, E7018, electrodos para acero inoxidable y fundición, permitiendo la soldadura de acero al carbono, acero inoxidable, fundición, aluminio (mediante proceso compatible), aleaciones y materiales de recargue antidesgaste. Deberá presentar dimensiones aproximadas de 43 cm de largo, 20 cm de ancho y 26 cm de alto (±10 %). Incluye con pinza portaelectrodo, pinza de masa con su respectivo cableado, conectores de conexión rápida y accesorios necesarios para su operación.	UND	1	$	2,800,000
Nivel topográfico automático de uso profesional. El equipo deberá contar con un telescopio de 32 aumentos, apertura del objetivo de 38 mm, distancia mínima de enfoque de 1 m, intervalo de graduación de 10'20" y constante de multiplicación de 100, garantizando una adecuada precisión en la medición. Deberá ofrecer una precisión de nivelación de 1,6 mm por kilómetro en nivelación doble, incorporar compensador automático por amortiguación de aire tipo X, con rango de trabajo de ±15 minutos y precisión del compensador de ±0,5 segundos de arco. El equipo deberá operar en un rango de temperatura de 20 °C a +50 °C, soportar temperaturas de almacenamiento entre -40 °C y +70 °C, contar con grado de protección P66 contra polvo y agua para uso en condiciones ambientales exigentes. Induye un (1) tripode de aluminio longitud cerrado de 103 cm y longitud abierto de 166 cm, con un diámetro de cabeza de167 mm. Incluye una (1) mira topográfica de aluminio de 5 metros con estructura de 4 secciones.	UND	1	$	2,000,000
Tronzadora para corte de metal de uso industrial, con potencia nominal entre 2.200 y 2.400 W (mínimo aceptado: 2.300 W), alimentación eléctrica a 110–120 V y velocidad de operación entre 4.000 y 4.200 rpm. Equipada con disco abrasivo de 14" (355 mm ± 5 mm) y eje de 1" (25,4 mm) compatible con discos comerciales. Debe contar con motor de alto desempeño con protección contra sobrecargas, tornillo de banco de liberación rápida (Quick-Lock) para sujeción de materiales de diferentes dimensiones y guía pivotante para cortes en ángulo de hasta 45°. El equipo deberá presentar peso entre 16 y 18 kg, dimensiones aproximadas de 57 cm de ancho, 35 cm de alto y 44 cm de largo (±10 %), cable de alimentación con longitud mínima de 2 m, velocidad fija y funcionamiento mediante alimentación eléctrica. Se suministrará con mínimo un (1) disco abrasivo de 14", una (1) llave de	UND	1	$	1,600,000

servicio y los accesorios necesarios para su operación. Se aceptarán equipos de características técnicas equivalentes o superiores, destinados al corte industrial de perfiles, tuberías, varillas y demás elementos metálicos.			

Nota 1: el porcentaje de costos indirectos definido por la entidad contiene todos los impuestos tasas y retribuciones a asumir en caso de ser favorecido con la adjudicación del contrato

La presente cotización se expide en la ciudad de Neiva, a los 7 días del mes de octubre de 2026 y tiene una validez de90 días calendario después de su expedición.

CATHERIN ALEJANDRA ORTIZ
CC. 1003810770
CEL.3188564138
INGENIERA
CIVIL.



Neiva 6 de octubre del 2026

Dirigido a: Centro de formación agroindustrial del SENA Regional Huila NIT: 899999034
Ubicación: Sena la Angostura Campoalegre – Huila

Oferta económica: Incluye IVA, contribuciones, impuestos, costos directos e indirectos.

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Vibrador de hormigón eléctrico. Potencia minima 2200W, Voltaje 110 V hasta 150V, Peso >4kg, Vibraciones de frecuencianominales minimo 15.000 vpm, manguera minimo 3,5 m con 35 mm de diámetro.	UND	1	$ 4,800,000
Apisonador Tipo Canguro Diésel.Combustible: Diesel 170F, Potencia:minimo 4.2 HP. Golpes por minuto: 600 – 7000, Tamaño de base: dimensiones minimo 330 mm * 285 mm. Masa de operación minimo: 85 Kg. Amplitud de salto: 40 – 80 mm. Fuerzade impacto minima : 15 kN, Peso de operación minimo: 72 Kg. Capacidad del tanque de combustible minimo 3 litros. Dimensiones minimas (Largo x Ancho x Alto 74 x 37 x 100 cm)	UND	1	$ 7,500,000
Martillo Demoledor.- Potencia de entrada: 2.000W. Energia de impacto: Minimo 72 J. Impactos por minuto: Minimo 870.Ruído: Máximo 110dB(A. Vibración: 6,5m/s². Dimensiones minimas (L x A x A): 843x210x608mm (33-1/4 x8-1/4 x24 pulg). Peso neto: maximo 31kg Doble Aislamiento. Incluye Carro de transporte y 2 punta Hexagonal -28 mm 35 x 520 mm	UND	1	$ 12,000,000
Andamio Multidireccional Certificado de 6 Mts + 1 Mt De Seguridad de 3Mx3M. El andamio tipo Ring-Lock es un sistemamodular fabricado en acero estructural Q345, diseñado para trabajos seguros en altura en proyectos de construcción.Presenta unas dimensiones de 7,30 m de altura y una base de 3,00 m × 3,00 m, lo que proporciona una estructura estable y versátil para diferentes aplicaciones en obra. El equipo tiene una capacidad de carga de 2.500 kg y una carga máxima admisible de 3.045 kg. Su peso total es de 1000 +- 200 kg y cuenta con acabado en color gris plata. Está destinado principalmente a labores de construcción y mantenimiento que requieren plataformas de trabajo seguras. El andamio se suministra con todas las piezas necesarias según el despiece del fabricante para su correcto ensamblaje y está respaldado por una garantía que cubre defectos de fabricación. Incluye 4 ruedas de andamio	UND	1	$ 28,000,000
Vibrocompactadora tipo rana deberá estar equipada con un motor diésel de minimo 10 HP, con una plancha vibratoria de 58 × 50 cm y una tolerancia de ±2 cm en sus dimensiones. El equipo deberá desarrollar un rendimiento de hasta 350 m²/h, con una tolerancia de ±10 %, una frecuencia de vibración de 5.400 vpm dentro de un rango aceptable de 5.200 a 5.600 vpm, una frecuencia de impacto de 1.100 a 1.200 golpes por minuto, y una fuerza centrífuga entre 2.600 y 3.400 kgf (25,5 a 33,3 kN). Sus dimensiones generales a 65 cm de largo, 45 cm de ancho y 130 cm de alto, con una tolerancia de ±5 %, y su peso sin motor deberá ser de aproximadamente 100 kg, con una variación admisible de ±10 kg	UND	1	$ 8,300,000
Andamio Tubular Completo de 1,5 x 1,5 mts (Con 2 Crucetas De 2.5 Mts) (Paral En Tubo De 1 1/4″ Horizontales En Tubo De 1″). Material Acero. Pintado color a definir.	UND	1	$ 800,000
Pulidora eléctrica industrialcompatible con discos de 9 pulgadas (230 mm), contar con una potencia nominal de 2.400 W (±5 %), operar a 110 V y desarrollar una velocidad fija de 6.400 rpm (±5 %). Deberá tener un peso aproximado de 6,5 kg (±0,5 kg), dimensiones cercanas a 52,2 × 16,7 × 11,5 cm (±5 %) e incluir mango auxiliar ergonómico, garantizando un desempeño adecuado para trabajos industriales de corte, desbaste y pulido.	UND	1	$ 700,000
Rotomartillo industrial potencia nominal de 800 W (±5 %), alimentación eléctrica de 110 V, energía de impacto de 2,3 J (±10 %), velocidad fija de hasta 1.200 rpm (±5 %) y una frecuencia de impacto de hasta 4.500 golpes por minuto (±5 %). Deberá incorporar mandril tipo SDS-Plus, tener un peso aproximado de 2,7 kg (±0,3 kg), dimensiones cercanas a 36,2 × 7,1 × 19,4 cm (±5 %) incluye mango auxiliar y dos brocas para Concreto SDS Plus de 1" Largo 18"	UND	1	$ 1,450,000
Cortadora manual profesional para baldosa cerámica, de accionamiento manual, diseñada para el corte de baldosas cerámicas y porcelánicas, con longitud útil de corte mínima de 850 mm y capacidad para realizar cortes diagonales de minimo	UND	1	$ 1,966,800

600 mm. Fabricada con base de aluminio extruido de alta rigidez, guías de acero calibradas, rectificadas, cromadas y con tratamiento anticorrosión, con diámetro mínimo de 18 mm, que garanticen estabilidad, precisión y resistencia a la torsión durante el rayado y el corte. Debe incorporar sistema separador de alta resistencia, con potencia de separación mínima de 500 kg, correderas de material técnico de baja fricción (POM o equivalente), visión directa de la línea de corte y rodel de carburo de tungsteno de 6 mm incluido, compatible con rodeles intercambiables de 6, 8 y 10 mm o equivalentes. El equipo deberá contar con tope lateral milimetrado, escuadra para cortes a 45°, cuatro soportes laterales ajustables para la estabilidad de piezas de gran formato y base con apoyo antideslizante o de espuma. Se suministrará con bolsa de transporte en material textil de alta resistencia, apta para transporte tipo mochila o equivalente.				
Soldadora inversora multiproceso de uso profesional, con tecnología de inversor electrónico, apta para procesos de soldadura MMA (electrodo revestido), con corriente de salida regulable entre 10 y 200 A y corriente máxima de 200 A. Debe operar con alimentación multivoltaje automática de 110/220 V monofásica (±10 %), frecuencia de 50/60 Hz, voltaje en vacío mínimo de 90 V, y ciclo de trabajo mínimo del 55 % a corriente nominal. Potencia nominal entre 9.000 y 9.500 W, con aislamiento Clase H y grado de protección IP21S o superior. El equipo deberá ser compatible con electrodos E6010, E6011, E6013, E7018, electrodos para acero inoxidable y fundición, permitiendo la soldadura de acero al carbono, acero inoxidable, fundición, aluminio (mediante proceso compatible), aleaciones y materiales de recargue antidesgaste. Deberá presentar dimensiones aproximadas de 43 cm de largo, 20 cm de ancho y 26 cm de alto (±10 %). Incluye con pinza portaelectrodo, pinza de masa con su respectivo cableado, conectores de conexión rápida y accesorios necesarios para su operación.	UND	1	$	2,150,000
Nivel topográfico automático de uso profesional. El equipo deberá contar con un telescopio de 32 aumentos, apertura del objetivo de 38 mm, distancia mínima de enfoque de 1 m, intervalo de graduación de 10'20" y constante de multiplicación de 100, garantizando una adecuada precisión en la medición. Deberá ofrecer una precisión de nivelación de 1,6 mm por kilómetro en nivelación doble, incorporar compensador automático por amortiguación de aire tipo X, con rango de trabajo de ±15 minutos y precisión del compensador de ±0,5 segundos de arco. El equipo deberá operar en un rango de temperatura de 20 °C a +50 °C, soportar temperaturas de almacenamiento entre -40 °C y +70 °C, contar con grado de protección P66 contra polvo y agua para uso en condiciones ambientales exigentes. Incluye un (1) tripode de aluminio longitud cerrado de 103 cm y longitud abierto de 166 cm, con un diámetro de cabeza de167 mm. Incluye una (1) mira topográfica de aluminio de 5 metros con estructura de 4 secciones.	UND	1	$	2,400,000
Tronzadora para corte de metal de uso industrial, con potencia nominal entre 2.200 y 2.400 W (mínimo aceptado: 2.300 W), alimentación eléctrica a 110–120 V y velocidad de operación entre 4.000 y 4.200 rpm. Equipada con disco abrasivo de 14" (355 mm ± 5 mm) y eje de 1" (25,4 mm) compatible con discos comerciales. Debe contar con motor de alto desempeño con protección contra sobrecargas, tornillo de banco de liberación rápida (Quick-Lock) para sujeción de materiales de diferentes dimensiones y guía pivotante para cortes en ángulo de hasta 45°. El equipo deberá presentar peso entre 16 y 18 kg, dimensiones aproximadas de 57 cm de ancho, 35 cm de alto y 44 cm de largo (±10 %), cable de alimentación con longitud mínima de 2 m, velocidad fija y funcionamiento mediante alimentación eléctrica. Se suministrará con mínimo un (1) disco abrasivo de 14", una (1) llave de servicio y los accesorios necesarios para su operación. Se aceptarán equipos de características técnicas equivalentes o superiores, destinados al corte industrial de perfiles, tuberías, varillas y demás elementos metálicos.	UND	1	$	1,539,967

La presente cotización se expide en la ciudad de Neiva, a los 6 días del mes de octubre de 2026 y tiene una validez de 45 días calendario después de su expedición.

CARLOS ALBERTO RAMOS QUIROGA.
INGENIERO CIVIL
CEL.3138207815

Carrera 42 # 18 A – 08 Torre G apto. 202 Bosques de Santa Ana
Neiva / Huila / Colombia

CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL

REGISTRO DE CONSULTA PRECIOS DEL MERCADO

Objeto: Entregar a título de compraventa equipos menores de construcción, herramientas electroportátiles especializadas e instrumental topográfico para centro de formación Agroindustrial regional Huila.

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	VLR TOTAL UNIDAD	VIRTUAL	PRESENCIAL	TELEFÓNICA	
1	Vibrador de hormigón eléctrico. Potencia minima 2200W, Voltaje 110 V hasta 150V, Peso >4kg, Vibraciones de frecuencia nominales minimo 15.000 vpm, manguera minimo 3,5 m con 35 mm de diámetro.	UND	1	$ 3,109,900	X			https://www.homecc co/product/263618/ metros-bosch/26361
2	Apisonador Tipo Canguro Diésel.Combustible: Diesel 170F, Potencia:minimo 4.2 HP. Golpes por minuto: 600 – 7000, Tamaño de base: dimensiones minimo 330 mm * 285 mm. Masa de operación minimo: 85 Kg. Amplitud de salto: 40 – 80 mm. Fuerza de impacto minima : 15 kN, Peso de operación minimo: 72 Kg. Capacidad del tanque de combustible minimo 3 litros. Dimensiones minimas (Largo x Ancho x Alto 74 x 37 x 100 cm)	UND	1	$ 10,159,000	X			https://equipmaster. tipo-canguro-diesel-r jnc565/?srsltid=AU7g aUws32sA_YneOLwa
3	Martillo Demoledor.- Potencia de entrada: 2.000W. Energia de impacto: Minimo 72 J. Impactos por minuto: Minimo 870. Ruído: Máximo 110dB(A. Vibración: 6,5m/s². Dimensiones minimas (L x A x A): 843x210x608mm (33-1/4 x8-1/4 x24 pulg). Peso neto: maximo 31kg Doble Aislamiento. Incluye Carro de transporte y 2 punta Hexagonal -28 mm 35 x 520 mm	UND	1	$ 9,799,000	X			https://equipmaster. piso-makita- hm1812/?gad_sourc 39419&gbraid=0AAA z5R6KKp&gclid=CjwK Lhs7jTmjSD49Hc39W yoGgX0kmhoCH6gQ
4	Andamio Multidireccional Certificado de 6 Mts + 1 Mt De Seguridad de 3Mx3M. El andamio tipo Ring-Lock es un sistema modular fabricado en acero estructural Q345, diseñado para trabajos seguros en altura en proyectos de construcción. Presenta unas dimensiones de 7,30 m de altura y una base de 3,00 m × 3,00 m, lo que proporciona una estructura estable y versátil para diferentes aplicaciones en obra. El equipo tiene una capacidad de carga de 2.500 kg y una carga máxima admisible de 3.045 kg. Su peso total es de 1000 +- 200 kg kg y cuenta con acabado en color gris plata. Está destinado principalmente a labores de construcción y mantenimiento que requieren plataformas de trabajo seguras. El andamio se suministra con todas las piezas necesarias según el despiece del fabricante para su correcto ensamblaje y está respaldado por una garantía que cubre defectos de fabricación. Incluye 4 ruedas de andamio	UND	1	$ 16,849,900	X			https://www.homecc co/product/353761/ certificado-de-6-mts- 3mx3m/353761/
5	Vibrocompactadora tipo rana deberá estar equipada con un motor diésel de minimo 10 HP, con una plancha vibratoria de 58 × 50 cm y una tolerancia de ±2 cm en sus dimensiones. El equipo deberá desarrollar un rendimiento de hasta 350 m³/h, con una tolerancia de ±10 %, una frecuencia de vibración de 5.400 vpm dentro de un rango aceptable de 5.200 a 5.600 vpm, una frecuencia de impacto de 1.100 a 1.200 golpes por minuto, y una fuerza centrífuga entre 2.600 y 3.400 kgf (25,5 a 33,3 kN). Sus dimensiones generales a 65 cm de largo, 45 cm de ancho y 130 cm de alto, con una tolerancia de ±5 %, y su peso sin motor deberá ser de aproximadamente 100 kg, con una variación admisible de ±10 kg	UND	1	$ 4,987,900	X			https://www.homecc co/product/3089583 motor-diesel-10hp-3
7	Andamio Tubular Completo de 1,5 x 1,5 mts (Con 2 Crucetas De 2.5 Mts) (Paral En Tubo De 1 1/4" Horizontales En Tubo De 1"). Material Acero. Pintado color a definir.	UND	3	$ 507,900	X			https://www.homecc co/product/735550/ 15-m-x-15-m-maquie
8	Pulidora eléctrica industrialcompatible con discos de 9 pulgadas (230 mm), contar con una potencia nominal de 2.400 W (±5 %), operar a 110 V y desarrollar una velocidad fija de 6.400 rpm (±5 %). Deberá tener un peso aproximado de 6,5 kg (±0,5 kg), dimensiones cercanas a 52,2 × 16,7 × 11,5 cm (±5 %) e incluir mango auxiliar ergonómico, garantizando un desempeño adecuado para trabajos industriales de corte, desbaste y pulido.	UND	2	$ 414,900	X			https://www.homecc co/product/646996/ 2400w-120v-total/64
9	Rotomartillo industrial potencia nominal de 800 W (±5 %), alimentación eléctrica de 110 V, energía de impacto de 2,3 J (±10 %), velocidad fija de hasta 1.200 rpm (±5 %) y una frecuencia de impacto de hasta 4.500 golpes por minuto (±5 %). Deberá incorporar mandril tipo SDS-Plus, tener un peso aproximado de 2,7 kg (±0,3 kg), dimensiones cercanas a 36,2 × 7,1 × 19,4 cm (±5 %) incluye mango auxiliar y dos brocas para Concreto SDS Plus de 1" Largo 18''	UND	2	$ 865,000	X			https://casadeling
10	Cortadora manual profesional para baldosa cerámica, de accionamiento manual, diseñada para el corte de baldosas cerámicas y porcelánicas, con longitud útil de corte mínima de 850 mm y capacidad para realizar cortes diagonales de mínimo 600 mm. Fabricada con base de aluminio extruido de alta rigidez, guías de acero calibradas, rectificadas, cromadas y con tratamiento anticorrosión, con diámetro mínimo de 18 mm, que garanticen estabilidad, precisión y resistencia a la torsión durante el rayado y el corte. Debe incorporar sistema separador de alta resistencia, con potencia de separación mínima de 500 kg, correderas de material técnico de baja fricción (POM o equivalente), visión directa de la línea de corte y rodel de carburo de tungsteno de 6 mm incluido, compatible con rodeles intercambiables de 6, 8 y 10 mm o equivalentes. El equipo deberá contar con tope lateral milimetrado, escuadra para cortes a 45°, cuatro soportes laterales ajustables para la estabilidad de piezas de gran formato y base con apoyo antideslizante o de espuma. Se suministrará con bolsa de transporte en material textil de alta resistencia, apta para transporte tipo mochila o equivalente.	UND	2	$ 1,600,400	X			https://www.homecc co/product/327931/ 85/327931/
11	Soldadora inversora multiproceso de uso profesional, con tecnología de inversor electrónico, apta para procesos de soldadura MMA (electrodo revestido), con corriente de salida regulable entre 10 y 200 A y corriente máxima de 200 A. Debe operar con alimentación multivoltaje automática de 110/220 V monofásica (±10 %), frecuencia de 50/60 Hz, voltaje en vacío mínimo de 90 V, y ciclo de trabajo mínimo del 55 % a corriente nominal. Potencia nominal entre 9.000 y 9.500 W, con aislamiento Clase H y grado de protección IP21S o superior. El equipo deberá ser compatible con electrodos E6010, E6011, E6013, E7018, electrodos para acero inoxidable y fundición, permitiendo la soldadura de acero al carbono, acero inoxidable, fundición, aluminio (mediante proceso compatible), aleaciones y materiales de recargue antidesgaste. Deberá presentar dimensiones aproximadas de 43 cm de largo, 20 cm de ancho y 26 cm de alto (±10 %). Incluyecon pinza portaelectrodo, pinza de masa con su respectivo cableado, conectores de conexión rápida y accesorios necesarios para su operación.	UND	2	1.299.900	X			https://www.homecc co/product/3062994 multiprocesos-110-2 kg/3062994/
12	Nivel topográfico automático de uso profesional. El equipo deberá contar con un telescopio de 32 aumentos, apertura del objetivo de 38 mm, distancia mínima de enfoque de 1 m, intervalo de graduación de 10 20 y constante de multiplicación de 100, garantizando una adecuada precisión en la medición. Deberá ofrecer una precisión de nivelación de 1,6 mm por kilómetro en nivelación doble, incorporar compensador automático por amortiguación de aire tipo X, con rango de trabajo de +15 minutos y precisión del compensador de ±0,5 segundos de arco. El equipo deberá operar en un rango de temperatura de - 20 C a +50 C, soportar temperaturas de almacenamiento entre -40 C y +70 C, contar con grado de protección IP66 contra polvo y agua para uso en condiciones ambientales exigentes. Incluye un (1) tripode de aluminio longitud cerrado de 103 cm y longitud abierto de 166 cm, con un diámetro de cabeza de 167 mm. Incluye una (1) mira topográfica de aluminio de 5 metros con estructura de 4 secciones.	UND	2	$ 1,095,000	X			https://www.mercad optico-automatico-d tripode-topografico/
13	Tronzadora para corte de metal de uso industrial, con potencia nominal entre 2.200 y 2.400 W (mínimo aceptado: 2.300 W), alimentación eléctrica a 110–120 V y velocidad de operación entre 4.000 y 4.200 rpm. Equipada con disco abrasivo de 14 (355 mm + 5 mm) y eje de 1 (25,4 mm) compatible con discos comerciales. Debe contar con motor de alto desempeno con protección contra sobrecargas, tornillo de banco de liberación rápida (Quick-Lock) para sujeción de materiales de diferentes dimensiones y guía pivotante para cortes en ángulo de hasta 45. El equipo deberá presentar peso entre 16 y 18 kg, dimensiones aproximadas de 57 cm de ancho, 35 cm de alto y 44 cm de largo (+10 %), cable de alimentación con longitud mínima de 2 m, velocidad fija y funcionamiento mediante alimentación eléctrica. Se suministrará con mínimo un (1) disco abrasivo de 14, una (1) llave de servicio y los accesorios necesarios para su operación. Se aceptarán equipos de características técnicas equivalentes o superiores, destinados al corte industrial de perfiles, tuberías, varillas y demás elementos metálicos.	UND	2	$ 1,519,900	X			https://www.homecc co/product/625944/ 2200w-3800-rpm-ma

Jorge Enrique Hernandez Murcia-Instructor

Jorge Hernández M.

FIRMA: