1955 BRAVO INDUSTRIAL

PRO FORMA **No. CA-01123**
FECHA **27/10/2025**

DATOS CLIENTE

CLIENTE **SENA REGIONAL HUILA**

CONTACTO
REFERENCIA

NESTOR BRAVO S.A.
NIT 800.050.903-1
AVENIDA 30 DE AGOSTO No. 38-10 PEREIRA
TELEFONO: 3245894418
EMAIL: Carlos.betancur@bravoindustrial.com

ÍTEM	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UND	CANTIDAD	PRECIO UND ANTES DE IVA	PRECIO UND IVA INCLUIDO	TOTAL IVA INCL
1	Pistola de fumigación agrícola de alta presión. Presión máxima de trabajo 30 bar. Caudal 2 a 7 litros/minuto. Alcance de la aspersión 12 a 18 metros. La boquilla en cerámica con agujero de 1,5 mm. La pistola permitirá tres tipos de chorros: aspersión, nebulización y chorro. Peso de la pistola: 650 g. Dimensiones 380 x 135 mm.	Unidad	2	$ 642.000	$ 763.980	**$ 1.527.960**
2	Manguera de fumigación alta presión para estacionaria. Longitud 100 metros. Diámetro 8,5 mm. Presión de trabajo 60 bar. Presión máxima 200 bar. Tipo de conector Níquel ajustable 8,5 mm. No de capas 5.	Unidad	2	$ 436.000	$ 518.840	**$ 1.037.680**
3	Apisonador a diésel por impacto para suelos granulares, zanjas, alrededor de tuberías y reparación de pavimentos, con un peso operativo entre 60 – 95 Kg, con una fuerza de impacto en 1000 – 1500 Kg, con una potencia de 3 - 4.2 Hp, teniendo un arranque fácil, con protección antivibración del manillar y chasis resistente. Con una capacitación en el uso del equipo y manual de mantenimiento y operación en español, con una garantía minima de 1 año.	Unidad	1	$ 7.600.000	$ 9.044.000	**$ 9.044.000**

4	Taladro rotomartillo de percusión y rotación, con una potencia entre 600-1.500 W, una fuerza de impacto de 3 a 6 J, con un sistema de sujeción de SDS-Plus. Incluir un conjuntos de 10 brocas de diversos diámetros: 5, 6, 8, 10, 12, 16 mm. Con una capacitación en el uso del equipo y manual de mantenimiento y operación en español, con una garantía minima de 1 año.	Unidad	1	$ 2.400.000	$ 2.856.000	**$ 2.856.000**
5	Martillo demoledor 870 impactos por minuto 72.8 jules HEX 28,6 mm a batería para uso intenso. incluir 2 puntas(plana-punta). La tecnología antivibración de uso cómodo y seguro, valor de vibración 6,5 m/s2. Con una capacitación en el uso del equipo y manual de mantenimiento y operación en español, con una garantía minima de 1 año.	Unidad	1	$ 13.858.000	$ 16.491.020	**$ 16.491.020**
6	Nivelador de láser para la verificación de pendientes con precisión entre ±0.3 mm/10 m, con trípode, con un diodo de láser visible y seguro para uso en construcción, resistente al polvo y agua, con un bloqueo del péndulo, con un alcance entre 10 a 30 m. Con certificación verificada, capacitación en el uso del equipo y manual de mantenimiento y operación en español, dando cumplimiento con normas internacionales de seguridad láser (IEC 60825-1) y normas de precisión topográfica (ISO 17123-6), con garantía minima de 1 año.	Unidad	1	$ 2.500.000	$ 2.975.000	**$ 2.975.000**
7	Apilador hidrulico capacidad 2 toneladas,altura 160cm capacitación básica al personal designado y garantía mínima de 1 año, con cumplimiento en las normas nacionales de seguridad.	Unidad	1	$ 10.253.000	$ 12.201.070	**$ 12.201.070**

8	Purificador de aire con ozono que elimina agentes contaminantes como bacterias, virus y hongos. No requiere productos químicos para purificar el aire. Capacidad de cubrimiento de hasta 60 metros cúbicos por purificador. Desodoriza paredes y objetos de residuos como los del humo de tabaco. Es más eficaz que el cloro para la desinfección. manual de operación y mantenimiento en español, capacitación básica al personal designado y garantía mínima de 1 año	Unidad	2	$ 840.000	$ 999.600	**$ 1.999.200**
9	Una aspiradora con filtro de agua que, además de asegurar una limpieza a fondo de los suelos, proporciona un aire de salida más fresco y libre de polvo en un 99,95 % extrae del aire con un alto grado de eficacia y la retiene en el agua. El resultado es un aire de salida fresco y excepcionalmente limpio. manual de operación y mantenimiento en español, capacitación básica al personal designado y garantía mínima de 1 año	Unidad	1	$ 2.200.000	$ 2.618.000	**$ 2.618.000**
10	Fusionadora de fibra óptica monomodo y multimodo, seis motores, pantalla tactil, horno, electrodos de repuesto, cortadora de fibra, caja protectora, pela cable (Stripper), correa de sujeción, Kit de limpieza, Herramientas, Manual de usuario, garantia de 1 año	Unidad	1	$ 5.500.000	$ 6.545.000	**$ 6.545.000**

11	Aspiradora de agua y polvo con una potencia mínima de 1300 W, capacidad de tanque mínimo de 40 litros, motor de alta eficiencia para uso continuo en actividades automotrices, filtro lavable apto para residuos secos y húmedos, estructura resistente en acero inoxidable o plástico de alta durabilidad, función de soplado, manguera flexible con diámetro mínimo de 32 mm y accesorios para tapicería, rincones y alfombras. Deberá poseer nivel de ruido menor a 75 dB, sistema de drenaje rápido para líquidos, ruedas para fácil movilidad, cable de alimentación de mínimo 4 metros, y cumplir con normas de seguridad eléctrica y certificación de eficiencia energética aplicables, manual de operación y mantenimiento en español, capacitación básica al personal designado y garantía mínima de 1 año	Unidad	1	$ 2.800.000	$ 3.332.000	**$ 3.332.000**
12	Nebulizador portatíl para insectos que controle y descontamine galpones en material pastico, con dimensiones de empaque entre 51*324*19,5 cm y un peso bruto 1.5 kilogramos con tanque de combustible de 30-50 cc* 2 litros de ACPM y encendido manual.	Unidad	1	$ 4.600.000	5474000	**5474000**
13	Carro remolque manual de tiro con capacidad de 250 kilogramos, dimensiones de largo 93 cm* ancho 48 cm y alto 20cm con dimensiones de empaque de entre 100*60*15 cm,peso de 18 kg en llantas neumaticas y estructura robusta de material de acero y malla metalica.	Unidad	2	$ 1.030.000	1225700	**2451400**

14	Kit Herramientas en material de acero al cromo vanadino, con estuche de plastico que mantiene las piezas organizadas, con marcado facil de identificacion de herramientos con medidas de : 25*10*40 que incluya: 28 Dados: (12) 4 a 13 mm. (2) 14 y 16 mm. (12) 5/32" a 1/2". (2) 9/16" y 5/8", 1 Dado para puntas, 1 Matraca, 1 Disco giratorio, 12 Puntas de cruz: PH0 a PH3, 12 Puntas allen: 3/32" a 1/4", 14 Puntas torx: T10 a T40, 1 Desarmador, 2 Desarmadores de cruz para joyero: PH0 y PH1, 4 Desarmadores planos para joyero: 1.4 a 3 mm, 1 Adaptador 3/8" x 1/4", 1 Extensión: 3", 22 Llaves allen: (11) 1.27 a 6 mm. (11) 1/20" a 1/4", 5 Llaves combinadas: 1/4" a 1/2", 1 Pinza de electricista: 6" (150 mm), 1 Pinza de punta y corte: 6" (150 mm), 1 Martillo uña curva: 7 oz, 1 Flexómetro: 3 m, 1 Cutter: 6" (150 mm), 1 Juego de pinzas de fijación.	Juego	1	$ 160.000	$ 190.400	**$ 190.400**
15	Taladro portatil con potencia de 12V Max, recubierto en goma de 20 posiciones de torque, transmisión de 2 velocidades, luz led con especificacones Rpm: 0-400/0-1500 rpm, torque: 26 nm, dimensiones: 29 x 24.5 x 8.8 cm con peso: 3 kg que incluye: (2) baterías de 1.5 Ah, (1) cargador, (1) maletín plástico.	Unidad	1	$ 590.000	$ 702.100	**$ 702.100**
16	Pulidora con medidas de 11*28 cm, con peso de 1,7 kilogramos, diamentro de disco de 115 mm, velocidad 12000RPM, velocidad fija, de alimentación electrica con cable de 2 metros, potencia 710 W, voltaje de 110 V que incluya: 1 Pulidora, 1 Llave de apriete, 1 brida de apoyo, 1 tuerca de apriete, 1 Cubierta de protección, 1 empuñadura auxiliar y 1 manual, 1 paquete de 10 discos de corte abrasivo de metal de 4 1/2 X 0.045 Pulgadas.	Unidad	1	$ 330.000	$ 392.700	**$ 392.700**

17	Kit cercas que incluya: 1 martillo con dimensiones alto 30 cm, ancho 10 cm y largo 5 cm en material de acero al cromo vanadio y mango de madera, 1 alicate universal o de electricista de alto 25.5 cm, ancho 2cm, largo 9 cm en material acero al cromo vanadio con mango PVC resistente. 1 Alicate Diablo de alto 15 cmm, ancho 15 cm y largo 28 cm, en materialen acero al cromo vanadio con mango PVC resistente.	Juego	2	$ 85.000	$ 101.150	**$ 202.300**
18	Maquina para soldadura de Geomembrana de voltaje 220V, frecuencia 50 HZ, potencia de 800W, Velocidad de soldadura de 0.5 a 5 m/minuto, temperatura de calentamiento de 0-450, espesor de soldar de 0,5 a 1,5 mm, ancho overlap 100mm y ancho de soldadura 12,5 * 2 interior+ 12 mm cavidad con peso compelto de maquina de 9,5 kilogramos que solde materiales tales como : LDPE, PVC, HDPE,EVA,PP y demás similares.	Unidad	1	$ 6.300.000	$ 7.497.000	**$ 7.497.000**
			PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO			**$ 77.536.830**

OPCIONAL	DEMOLEDOR PARA PAREDES Y VIGAS INHALAMBRICO	Unidad	1	$ 9.700.000	$ 11.543.000	**$ 11.543.000**
	DEM,OLEDOR PARA PAREDES Y VIGAS ELECTRICO 1540W	Unidad	1	$ 5.460.000	$ 6.497.400	**$ 6.497.400**

TIEMPO DE ENTREGA: **60 días Hábiles**
VALIDEZ OFERTA: **n/a**
FORMA DE PAGO: **CONTADO**
LUGAR DE ENTREGA: **En sus instalaciones, o a Convenir**
GARANTIA: **12 MESES DE GARANTIA**

Carlos Betancur
Analista de licitaciones
NESTOR BRAVO S.A.