

Objeto: Adquisición de maquinaria, herramientas e insumos para operación de planta piloto de aprovechamiento de residuos orgánicos

Nivel	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	CO1 COMERCIALIZADOR A ARES VALOR UNITARIO + IVA	CO2 ZEUS VLR UNITARIO + IVA	VLR PROMEDIO UNITARIO	VLR REF MERCADO
0	1	21101500	Máquina picapastos eléctrica Mínimo cuatro cuchillas móviles y una contra cuchilla fija. Para picado de pasto, caña de azúcar, sorgo, pastos y otras especies de alimento. Electrica- Revoluciones del rotor: 1750 rpm, 1750 rpm, 2500 rpm, 3600 rpm Polea para motor: 6 3/4", 7 3/4", 3 3/4" Dimensiones (L x An x Al): 740 x 820 x 1150 Peso aproximado: 50 kg. Banda para motor: B-65", B-72", B-65"	2	Unidad	\$ 7.000.000	\$ 6.600.000	\$ 6.800.000	\$ 13.600.000
0	2	27112000	Guadaña de jardinería profesional tipo desbrozadora, Motor: 2 tiempos. Cilindrada: 39,8 cc Potencia: 1,25 Kw - 1,7 Hp Ancho de corte hilo 45 cm Alimentación de hilo: Semi automático Barra: 28 mm reforzada Depósito de gasolina 1 L Ancho de corte de cuchilla: 25 cm Garantía del producto: 12 meses Medidas (Alto x Largo x Ancho): 186 cm x 31 cm x 30 cm Peso: 8,9 Kg	2	Unidad	\$ 2.800.000	\$ 2.500.000	\$ 2.650.000	\$ 5.300.000
0	3	21101500	Motocultor agrícola Arranque manual o mecanico Potencia máxima 7HP Motor GM210 Ancho de corte 66 cm Profundidad de trabajo 10 cm Velocidades 2 Velocidades y reversa Transmisión Engranaje + cadena Capacidad de aceite Caja de cambios: 1.2L / Caja de transmisión: 0.6L Peso seco 128kg	1	Unidad	\$ 21.000.000	\$ 16.000.000	\$ 18.500.000	\$ 18.500.000
0	4	40151500	Accesorios: Rueda metálica llanta, remolque, rotavator Electrobomba centrífuga Características de la Bomba: Cuerpo de bomba en hierro fundido Soporte de bomba en aluminio Impulsor centrífugo cerrado en ACERO INOXIDABLE Protección térmica incorporada para motores monofásicos hasta 2 hp. Eje en acero inoxidable AISI 304 Máxima temperatura del líquido: 60 --∞C Capacidad de succión a nivel del mar: 8 m Sello mecánico en cerámica y grafito, con elastómero en NBR Características del Motor: Motor de Inducción cerrado con bobinado en cobre Aislamiento clase F Protección IPX4 Temperatura Máxima de Ambiente: 40 --∞C Monofásico 110 V - 110/220 V - 220 V según requisición. 60 Hz, 3450 rpm. Incluye protector térmico interno en el devanado	1	Unidad	\$ 1.500.000	\$ 1.650.000	\$ 1.575.000	\$ 1.575.000
0	5	31151500	Rollo de lazo o cabuya gruesa, rollo de 100 metros Rollo de lazo o cabuya gruesa para demarcacion del linederos, color amarilla, rollo de 100 metros	4	Unidad	\$ 50.000	\$ 65.000	\$ 57.500	\$ 230.000
0	6	11162100	Rollo de polisombra al 90%	4	Unidad	\$ 900.000	\$ 950.000	\$ 925.000	\$ 3.700.000
0	7	30102300	Tubo rectangular de 76x38 mm 2 mm largo 6 metros	10	Unidad	\$ 215.000	\$ 190.000	\$ 202.500	\$ 2.025.000
0	8	13111200	Rollo de Plastico negro 4 calibre 4x100 m	1	Unidad	\$ 2.200.000	\$ 1.950.000	\$ 2.075.000	\$ 2.075.000
0	9	13111202	Paquete x10 Láminas Plásticas 75 Cm Ancho X 2 Mt Largo Set 10 Unides	10	Unidad	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 625.000	\$ 6.250.000
0	10	40142000	Manguera Rollo x 10 metros reforzada con 3 capas	4	Unidad	\$ 115.000	\$ 95.000	\$ 105.000	\$ 420.000
0	11	31201600	Galon Pegante PVC Rendimiento : 1/2 pulgadas rinde aprox 150 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 125 unds,1 pulgadas rinde aprox 108 unds,1-1/14 pulgadas rinde aprox 100 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 88 unds,2 pulgadas rinde aprox 75 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 50 unds,3 pulgadas rinde aprox 30 unds, 4 pulgadas rinde aprox 20 unds,6 pulgadas rinde aprox 13 unds	4	Unidad	\$ 285.000	\$ 245.000	\$ 265.000	\$ 1.060.000
0	12	24112100	Contenedor IBC de 1000 litros Material plastico Capacidad 1000 L Peso 56 k Dimensiones 120x100x 116	4	Unidad	\$ 3.800.000	\$ 4.000.000	\$ 3.900.000	\$ 15.600.000
0	13	24112100	Canecas capacidad 200 litros	6	Unidad	\$ 245.000	\$ 225.000	\$ 235.000	\$ 1.410.000
0	14	24111500	Costales costales blancos 50 kg paquete x 50 unidades	6	Unidad	\$ 150.000	\$ 125.000	\$ 137.500	\$ 825.000
0	15	24112200	Cubeta o baldes capacidad de 20 litros	7	Unidad	\$ 45.000	\$ 25.000	\$ 35.000	\$ 245.000
0	16	24122000	Envase plastico capacidad 1 Litro	5	Unidad	\$ 5.000	\$ 6.500	\$ 5.750	\$ 28.750
0	17	24122000	Garrafa plastica capacidad 5 litros	10	Unidad	\$ 14.000	\$ 15.000	\$ 14.500	\$ 145.000
0	18	10151800	Cascarilla de arroz Paca x 40 K	2	Paca x 40 K	\$ 50.000	\$ 55.000	\$ 52.500	\$ 105.000
0	19	50181700	Bolsa de Levadura Presentación X 1000 gr	4	Unidad	\$ 75.000	\$ 85.000	\$ 80.000	\$ 320.000
0	20	50171800	Melaza de caña lona por 30 k	12	Unidad	\$ 72.000	\$ 75.000	\$ 73.500	\$ 882.000
0	21	10171500	Bulto de 40 Kilogramos Enmienda mineral Harina de roca- enmienda mineral	10	Unidad	\$ 70.000	\$ 65.000	\$ 67.500	\$ 675.000
0	22	10171603	Timbo x 30 litros de Microorganismos eficientes	5	Unidad	\$ 480.000	\$ 450.000	\$ 465.000	\$ 2.325.000
						\$ 41.671.000	\$ 36.021.500	\$ 38.846.250	\$ 77.295.750

CDP	RUBRO	VLR DISPONIBLE CDP	VLR PROCESO
5826	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE APOYO FINANCIERO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA - IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO EN EL SENA	\$ 77.300.000	\$ 77.295.750

COMPONENTE	NOMBRE	FIRMA
COMPONENTE TÉCNICO	VIVIANA MORALES BERMUDEZ	
COMPONENTE ECONOMICO	DIOMIRA HERNANDEZ ALVARADO	
COMPONENTE ESTRUCTURADOR	LULY XAMMARA TELLEZ FANDIÑO	