Impointer
Soluciones didácticas e industriales

SEÑORES
SENA Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura
SOGAMOSO, BOYACA

Asunto: Nuestra cotización **CTD-167-23-KITS CAMPESENA**

Cordial saludo.

En respuesta a su solicitud remito oferta para la adquisición de los equipos requeridos por usted.

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO

KIT CONSTRUCCIÓN

1	**2**	**MEDIDOR LASER** Tamaño: Portable Rango de trabajo: 50m Display: LCD iluminado Material: Alta resistencia Mediciones: Longitud, área y volumen Batería: 2xAAA Precisión: +/- 2 mm Auto apagado del láser: Despues de 30 seg Auto apagado del equipo: Después de 3 min	**$ 200.000**	**$ 38.000**	**$ 476.000**
2	**1**	**BÁSCULA DIGITAL** Display: Digital Capacidad: 200 Kg Modo de pesaje: Kg, Libras, N Permite baterías recargables: si Tipo: De gancho Movilidad: Portable Precisión: +/- 0,1% Apagado automático: Después de 3 min	**$ 234.800**	**$ 44.612**	**$ 279.412**
3	**1**	**TALADRO INALÁMBRICO** Tamaño del mandril: 3/8" ó 10 mm Voltaje: 12 V Velocidad: 2 velocidades; 0 - 450 rpm y 0 - 1650 rpm Torque: 30 Nm Batería: 21 V de 2,0 Ah Alimentación: Batería recargable Luz LED: incorporada posiciones de torque y de percusión. Incluye: Batería, cargador, bolsa de transporte	**$ 428.500**	**$ 81.415**	**$ 509.915**

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
4	1	**ATORNILLADOR DE IMPACTO INALÁMBRICO** Tamaño del mandril: 1/2 pulgada inalámbrico: Si Velocidad: 3200 rpm Frecuencia de choque: 0-2900 rpm. Batería: 6,0 mAh Torque: 29 Nm Incluye: Batería y cargador Tipo de batería: 20V 4.0Ah Li-ion batería Tensión nominal: 20V Tiempo de carga: 2,5 horas Velocidad: Variable Velocidad max: 4500RPM Diámetro de la hoja: 4-1/2 pulgadas Capacidad de bisel : 45° Profundidad máxima de corte : 1-11/16 pulgadas (90°)	$ 596.000	$ 113.240	$ 709.240
5	1	**SIERRA CIRCULAR INALÁMBRICA** Tipo de batería: 20V 4.0Ah Li-ion batería Tensión nominal: 20V Tiempo de carga: 2,5 horas Velocidad: Variable Velocidad max.: 4300RPM Diámetro de la hoja: 6-1/2 pulgadas Capacidad de bisel : 45 Profundidad máxima de corte: 2-1/25 pulgadas (90°), 1-7/10 pulgadas (45°) Superficie de aplicación: Aluminio;Hierro;Plástico Inalámbrico: Si Tipo lijadora: Lijadora múltiple Velocidad: 12.000 RPM Alimentación: Batería 20V; 1,5 mAh Tipo de motor: Cepillado Potencia 30Wh Almacenamiento de polvo: Bolsa o compartimiento integrado Incluye: Batería y cargador	$ 1.192.900	$ 226.651	$ 1.419.551
6	1	**LIJADORA** Superficie de aplicación: Aluminio;Hierro;Plástico Tipo lijadora: Lijadora múltiple Velocidad: 12.000 RPM Alimentación: Batería 20V; 1,5 mAh Tipo de motor: Cepillado Potencia 30Wh Almacenamiento de polvo: Bolsa o compartimiento integrado Incluye: Batería y cargador	$ 764.900	$ 145.331	$ 910.231
7	1	**PULIDORA** Inalámbrico: si Tipo de sierra: Mano Velocidad: 10.000 RPM Diámetro del disco: 4-1/2 pulgadas Características: Mango ergonómico Alimentación: Batería de litio Voltaje: entre 21 V Tipo velocidad: Fijo Cuenta con bloqueo de seguridad: Si Incluir: Maletin de transporte, 2 piezas de corte, 2 piezas abrasivas, incluye: Batería y Cargador	$ 724.500	$ 137.655	$ 862.155
8	1	**PALUSTRE** Medidas: 8 pulgadas Mango: antideslizante Forma de plancha: Triangular	$ 15.400	$ 2.926	$ 18.326

Calle 15 N. 13-110 LOCAL 232A, Pereira
Dirección de correspondencia: Calle 9 # 4A -420 Bod 6 la Badea. D/das.
Tel. (6) 3389659
Pereira, Colombia

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
9	1	**LLANA METÁLICA** Material: Acero inoxidable Ancho: 12,7 cm Largo: 27,94 cm Mango: antideslizante Forma de plancha: Rectangular	$ 49.000	$ 9.310	$ 58.310
10	1	**MARTILLO DE BOLA** Tipo de martillo: bola 12 onzas Mango: madera Longitud de mango: 30cm Cara: 27 mm	$ 25.900	$ 4.921	$ 30.821
11	1	**JUEGO DE ATORNILLADORES** Trabajo: pesado Cantidad: 6 Medidas de los destornilladores: Destornillador Pala 1: 1/4 pulg. x 1-1/2 pulg. Destornillador Pala 2: 3/16 pulg. x 3 pulg.; Destinillador Pala 3: 1/4 pulg x 4 pulg; Destornillador Phillips 1: PH2 x 1-1/2 pulgadas Destornillador Phillips 2: PH1 x 3 pulgadas. Destornillador Phillips 3: PH2 por 4 pulgadas Material: plástico - Acero Mango ergonómico antideslizante	$ 52.600	$ 9.994	$ 62.594
12	1	**LLAVE DE EXPANSIÓN** Diámetro de apertura: 24 mm Tipo de trabajo: Trabajo pesado Material: Acero	$ 32.800	$ 6.232	$ 39.032
13	1	**HOMBRESOLO** Tipo de trabajo: Pesado Tamaño: 7 pulgadas recto Tipo herramienta de apriete: Caimán curvo Material: Acero carbono	$ 39.400	$ 7.486	$ 46.886
14	1	**PINZA DE PUNTA** Material: Acero al carbono Acabado: Pulido Mango: Cubiertos de vinilo Tamaño: 8"	$ 23.300	$ 4.427	$ 27.727
15	1	**ALICATE** Material: Acero al carbon Mango: Ergonómico antideslizante Tamaño: 8"	$ 23.200	$ 4.408	$ 27.608
16	1	**SERRUCHO** Medidas: 16 pulgadas Filo: Cortante Características: Serrucho con mango de madera de fácil manipulación. Espesor de hoja: 0,6mm dientes por pulgada: 7	$ 22.700	$ 4.313	$ 27.013
17	1	**SEGUETA** Material: Acero y mango de caucho Incluye: (1) Hoja de sierra para madera (5) Sierra de acero hoja (1) Arco de sierra (1) Tornillo de fijación	$ 86.400	$ 16.416	$ 102.816

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
18	1	**FLEJADORA** Tamaño portable Material: Acero Alta resistencia descripcion: Equipo para doblar varillas en sitio de 1/4", 3/8" y de 1/2" Mango de 20 cm para doblar varilla de 3/8" y 1/4" con pines de trabajo desde 4 cm hasta 60 cm	**$ 640.500**	**$ 121.695**	**$ 762.195**
19	1	**JUEGO DE FORMONES** El juego incluye 4 formones de las siguientes medidas: (6mm, 12mm, 19mm, 25mm) Superficie de aplicación: madera Mango: ergonómico antideslizante Alto: Especificar Construcción de acero al carbono	**$ 140.500**	**$ 26.695**	**$ 167.195**
20	1	**CEPILLO DE CARPINTERÍA** Alto: 13,6 cm Ancho: 25 cm Largo: 6 cm Material Hierro Mango y perilla: Madera ó plástico Ajustador: Tipo norris con bloqueo lateral Incluye un mini cepillo para trabajos de detalle de ancho de hoja de 3,3cm	**$ 270.600**	**$ 51.414**	**$ 322.014**
21	1	**PLOMADA DE ACERO** Tipo de trabajo: Profesional Material: Acero, alta resistencia Peso: 400gr Forma: cono	**$ 37.700**	**$ 7.163**	**$ 44.863**
22	3	**FLEXÓMETRO** Tipo: Cinta métrica Características: Caja de alto impacto, cinta reforzada con fibra de vidrio. Longitud: 20 m Ancho de cinta: 14,5 mm Escala: cm-m / in-ft	**$ 69.000**	**$ 13.110**	**$ 246.330**
23	1	**ESCUADRA FIJA** Tipo de trabajo: Industrial Dimensión: 12 Pulgadas Características: Mango de plástico. Acabado con laca para resistir corrosión. Escala en bajo relieve. Escala métrica y en pulgadas. Material: Metal y plástico	**$ 45.700**	**$ 8.683**	**$ 54.383**

Calle 15 N. 13-110 LOCAL 232A, Pereira
Dirección de correspondencia: Calle 9 # 4A -420 Bod 6 la Badea. D/das.
Tel. (6) 3389659
Pereira, Colombia

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
24	1	**MALETIN DE TRANSPORTE** Morral confeccionado en lona morral nacional, slider y cremallera #6, consta de 3 bolsillos, 1 al frente, 1 en división y 1 principal, manijas y espalda acolchados, Logo bordado SENA Impermeable, con refuerzos y protecciones para los dispositivos. Elementos de identificación con logo SENA Brazalete: En lona nacional 4-50 impermeable. Medida 25 x 10 centímetros Cinta reflectiva parte superior y parte inferior. Con velcro para ajustar. Bordado en frente, logo "SENA" Chaqueta rompevientos: Chaqueta en tela nylon de excelente calidad. Sin forro interno. Cuello alto con capucha. Cremallera plástica y dos bolsillos laterales. Enresortado en puños. Gorra: En tela dril nacional de excelente calidad. - Modelo seis cascos con refuerzo en el frente suave. - Banda interna en la misma tela, sesgado y fileteado interno para mayor durabilidad. - Visera prehormada con cuatro costuras. - Botón forrado y regulador trasero con velcro adhesivo.	**$ 234.600**	**$ 44.574**	**$ 279.174**
25	1	**JUEGO DE LLAVES DE TUBO 8", 10" Y 14"** Cantidad: 3 Material: Hierro Estructura: Cuerpo de hierro fundido, mordaza forjada en acero Cromo Molibdeno, construcción en vigueta doble "T" Tamaños: 8", 10", 14"	**$ 333.500**	**$ 63.365**	**$ 396.865**
		TOTAL IVA INCLUIDO KIT CONSTRUCCIÓN			**$ 7.880.656**

Calle 15 N. 13-110 LOCAL 232A, Pereira
Dirección de correspondencia: Calle 9 # 4A -420 Bod 6 la Badea. D/das.
Tel. (6) 3389659
Pereira, Colombia

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

KIT TIC

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
1	1	**MINI PROYECTOR** Resolución: 1280 x 720 Brillo: 5500 Lumens Tamaño de proyección del proyector 30 a 180 pulgadas Conectividad: Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, USB Vida útil del LED: 55,000 horas. Aspecto: 16:9	**$ 607.600**	**$ 115.444**	**$ 723.044**
2	1	**PORTATIL** Procesador : Intel® Core™ i5-11400H (hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12MB de caché L3, 6 núcleos y 12 subprocesos) Pantalla: De 16.1" Batería: Compatible con carga rápida Memoria RAM: 16 GB Disco estado sólido : Estado Solido SSD 512 GB Conectividad: Bluetooth , Conexión Con Cable , WiFi Incluye forro protector para el portátil y protector de teclado	**$ 5.738.400**	**$ 1.090.296**	**$ 6.828.696**
3	1	**GENERADOR DE ENERGIA PORTATIL CON CELDA SOLAR ENROLLABLE** Entradas: Entrada del panel solar: CC 12,8 V ~ 24 V/5,5 A máx. Potencia de salida de CA: Potencia nominal 300 W pico. Voltaje de entrada de CA: 100V-240V 50/60Hz. Voltaje de salida CA: 110 V 60 Hz. Salidas: 2 puertos de salida de corriente alterna (CA) de 110 V/300 W (onda sinusoidal pura), 3 puertos CC (9 V-12.6 V/3 A salida máxima), 2 puertos USB de 5 V2.4 A, 1 puerto de carga rápida tipo C PD 60 W, Potencia: 300 w o superior Diseño: portable Incluir cables y conectores Usabilidad de carga: Celular, tableta, portátil Panel solar: 1 de 100w	**$ 3.498.200**	**$ 664.658**	**$ 4.162.858**
4	5	**TABLETA** Almacenamiento 64gb Tamaño : 10.5" (266.9mm) Plataforma: ANDROID Batería: 7040 mA Resolución 1920 x 1200 (WUXGA)	**$ 1.152.700**	**$ 219.013**	**$ 6.858.565**
5	1	**POWER BANK** Salidas: una salidas de carga USB batería interna de 10000 mAh Tipo de conector: USB Resistente a agua y a golpes Material: ABS+PC+Silicona Capacidad de la batería de litio: 10000 mAh 3,85 V/37 Wh. Entrada USB-C: 5 V 3 A, 9 V 2 A 18 W. Salida USB-C: 5V 3A 9V 22A12V 15A20W (un dispositivo, salida máxima 2.1A)	**$ 217.400**	**$ 41.306**	**$ 258.706**
6	5	**Gafas realidad virtual** Compatibilidad: ANDROID, IOS INCLUYE CONTROL REMOTO: Incluir	**$ 146.600**	**$ 27.854**	**$ 872.270**

Calle 15 N. 13-110 LOCAL 232A, Pereira
Dirección de correspondencia: Calle 9 # 4A -420 Bod 6 la Badea. D/das.
Tel. (6) 3389659
Pereira, Colombia

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
7	1	**MALETIN DE TRANSPORTE PARA LOS ELEMENTOS DEL KIT** Morral confeccionado en lona morral nacional, slider y cremallera #6, consta de 3 bolsillos, 1 al frente, 1 en división y 1 principal, manijas y espalda acolchados, Logo bordado SENA Impermeable, con refuerzos y protecciones para los dispositivos. Elementos de identificación con logo SENA Brazalete: En lona nacional 4-50 impermeable. Medida 25 x 10 centímetros Cinta reflectiva parte superior y parte inferior. Con velcro para ajustar. Bordado en frente, logo "SENA" Chaqueta rompevientos: Chaqueta en tela nylon de excelente calidad. Sin forro interno. Cuello alto con capucha. Cremallera plástica y dos bolsillos laterales. Enresortado en puños. Gorra: En tela dril nacional de excelente calidad. - Modelo seis cascos con refuerzo en el frente suave. - Banda interna en la misma tela, sesgado y fileteado interno para mayor durabilidad. - Visera prehormada con cuatro costuras. - Botón forrado y regulador trasero con velcro adhesivo. - Bordado frente logo "Sena".	**$ 219.900**	**$ 41.781**	**$ 261.681**

TOTAL VALOR IVA INCLUIDO KIT TIC	**$ 19.965.820**

Calle 15 N. 13-110 LOCAL 232A, Pereira
Dirección de correspondencia: Calle 9 # 4A -420 Bod 6 la Badea. D/das.
Tel. (6) 3389659
Pereira, Colombia

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
		AMBIENTAL			
1	1	**PENETROMETRO PARA SUELOS** proporciona mediciones precisas de la resistencia del suelo a la compresión. Esta unidad de 6-1/4 pulgadas funciona con resorte y mide la fuerza en toneladas/cuadrados. pies o kg/sq. cm empujando un pistón de carga de 1/4 pulgadas de diámetro en el suelo a una profundidad de 0,25 pulgadas. El área final es de 0.05 in. La carga compresiva se indica leyendo una escala en el cañón del pistón. Un anillo de fricción indica la máxima lectura. Hecho de aluminio anodizado. Incluye una llave Allen y una funda de transporte de plástico con trabilla para cinturón. Un pie adaptador especial de 1 en diámetro está disponible como opción para su uso en suelos muy sensibles	$ 511.300	$ 97.147	$ 608.447
2	1	**SENSOR DE HUMEDAD DEL SUELO** Rango de pH: 3.5 – 8 pH (3.5-6.5 ácido, 7-8 alcalinos). Rango de humedad: 1-10 (1-3 seco, 4-7 Nor, 8-10 húmedos). Luz relativa: 0-2000 lux (0-200 bajo, 200-500 bajo, 500-1000 Nor, 1000-2000 Hgh) Tamaño: 10.2 x 2.3 x 1.5 in. Diámetro de la sonda de cobre: 0.2 in. Diámetro de la sonda de aluminio: 0.2 in. Longitud de la sonda: 6.9 in Distancia entre sondas: 0.5 in. Peso del producto: 2.12 oz	$ 72.900	$ 13.851	$ 86.751
3	1	**MEDIDOR PH CONDUCTIVIDAD** Rango de medición: pH: 0,00-14,00 ph; TDS: 0-19990 ppm; EC: 0-19990 µs/cm Resolución: 0,01 ph; 1 ppm; 1 µs/cm; 32.2 °F; 0,1 °F Precisión: ph: +/- 0,01 ph; TDS/EC: +/- 2%; temperatura: 32.9 °F Temperatura: 32.2-140.0 °F; 32.0-140.0 °F	$ 196.800	$ 37.392	$ 234.192
4	1	**HERRAMIENTA DE AFORO DE CAUDALES, CORRENTIMETRO** Herramienta aforo de caudales: Correntímetro: Medición: Corriente y oleaje Palanca de la hélice mide 107 cm de largo, más 1 m de cable antes de llegar al medidor Presiscion 0-5%	$ 1.415.100	$ 268.869	$ 1.683.969

Calle 15 N. 13-110 LOCAL 232A, Pereira
Dirección de correspondencia: Calle 9 # 4A -420 Bod 6 la Badea. D/das.
Tel. (6) 3389659
Pereira, Colombia

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
5	**5**	**PLUVIOMETRO** ESPECIFICACIONES DEL RELOJ RADIOCONTROLADO/ATÓMICO SincronizaciónAutomático o deshabilitado Visualización del relojHH: MM/día laborable Formato de horaL2 horas (AM/PM) o 24 horas CalendarioDD/MM/AÑO o MM/DD/AÑO Día laborable en 7 idiomasEN/FR/DE/ES/IT/NL/RU señal horaria RCCWWVB Zona horariaPST, MST, CST, EST, AST, NST horario de veranoApagado automático PANTALLA DE TEMPERATURA INTERIOR Y ESPECIFICACIONES DE FUNCIONES Unidad de temperatura°C o °F Rango de visualización-40 °F – 158 °F (-40 °C – 70 °C) (< -40 °F: BAJO; > 158 °F: ALTO) Rango de operación14 °F - 122 °F (-10 °C - 50 °C) ExactitudE/- 2 °F o 1 °C a 77 °F (25 °C) Resolución0,1 °F/0,1 °C Modos de visualizaciónDatos actuales, MAX/MIN e históricos de las últimas 24 horas Modos de memoriaMAX y MIN desde el último reinicio de memoria AlarmaAlerta de temperatura ALTA/BAJA ESPECIFICACIONES DE FUNCIONES Y PANTALLA DE HUMEDAD INTERIOR Rango de visualización20% - 90% HR (< 20%: LO; > 90%: ALTO) Rango de operación20 % - 90 % humedad relativa Exactitud20% ~ 39% HR ± 8% HR a 77 °F (25 °C) 40% ~ 70% HR ± 5% HR a 77 °F (25 °C) 71% ~ 90% HR ± 8% HR a 77 °F (25 °C) Resolución1% Modos de visualizaciónDatos actuales, MAX/MIN e históricos de las últimas 24 horas Modos de memoriaMAX y MIN desde el último reinicio de memoria AlarmaAlerta de temperatura ALTA/BAJA	**$ 456.500**	**$ 86.735**	**$ 2.716.175**
6	**1**	**TERMOMETRO SUELO** Termómetro suelo: Iluminación: Low -, Low, Low+, Nor -, Nor, Nor+, -Hgh, Hgh, Hgh+ Humedad del suelo . Dry+ Dry , Nor, Wet,Wet+ Temperatura del suelo: rango -9 a 50°C , Precisión 1°C Rango de Ph : 3.5 a 9.0 Resolución 0.5 Medida de la Humedad Relativa del ambiente	**$ 106.400**	**$ 20.216**	**$ 126.616**

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
7	**1**	**DETECTOR DE GASES** H2S, O2, CO2 Rango: Especificación: *Tiempo de respuesta: T<30s. *Batería: batería de litio incorporada de 1800 mAh *Carga: 4-6 horas *Disponible: 8-10 horas *Fuente de alimentación: alimentado por batería *Color: naranja, negro (opcional) *Modo de suspensión: alarma, vibración, sonido, visual *Humedad de trabajo: 95 % * Voltaje de trabajo: 3,7 (V) *Corriente de alarma: 20 (mA) *Ángulo de detección: 360 *Corriente de reposo: 20 (uA) *Temperatura de trabajo: -10-50 (℃) *Distancia de detección: 100 (m) *Frecuencia de transmisión: 50 (MHZ) *Ámbito de aplicación: lugar de entretenimiento en la fábrica doméstica *Método de instalación: portátil *distancia: 1 (mm) *Método de comunicación: inalámbrico *4 gases incluyen: CO2/ H2S/O2/EX MEDIDOR Nombre de la marca: SENSOR INTELIGENTE Material: ABS Tipo de sensor: Gas electroquímico estabilizado específico (CO) Gas de detección: monóxido de carbono (CO) Medición de temperatura: temperatura ambiente Unidad de visualización: CO: ppm, Temperatura: ℃/℉ Medición: CO: 0~1000PPM, Temperatura: 0~50℃ / 32~122℉ Resolución: CO: 1PPM, Temperatura: 0,1 ℃ / 0,1 ℉ Precisión: CO: ±5% o ±10PPM, Temperatura: ±1,5℃ Tiempo de respuesta: <60 s Alarma: Alarma de luz y sonido Punto de alarma: preestablecido de 24 ppm (ajustable) Tipo de batería: 3 pilas alcalinas AAA de 1,5 V (NO incluidas) Temperatura de funcionamiento: 0~50 ℃, humedad relativa 1%~99% Temperatura de almacenamiento: -30~60℃, Humedad relativa: 1%~99% Tamaño del artículo: Aprox. 5,31 * 1,97 * 1,38 pulgadas (largo * ancho * alto) Peso del artículo: Aprox. 3,13 onzas	**$ 1.498.100**	**$ 284.639**	**$ 1.782.739**
8	**1**	**BINOCULARES** Binoculares: Tamaño: 20x50 Características especiales: Waterproof Diámetro de lente de objetivo 50 Milímetros Ampliación máxima 20.00 Estuche: Incluir Foco: Ajustable	**$ 420.000**	**$ 79.800**	**$ 499.800**

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA INCLUIDO
9	1	**SONOMETRO** Precisión: ± 1,5 dB (estándar de presión sonora, 94 dB a 1 KHz). Respuesta de frecuencia de presión de sonido: 30 Hz-8 kHz. Rango de medición: 30-130 dBA, 35-130 dBC. Frecuencia de ponderación de presión sonora: características A y C. Características dinámicas de la presión sonora: FAST 125 ms, SLOW 1 seg. Micrófono: micrófono capacitivo polarizado. Pantalla: barra de análisis y doble pantalla digital. Rango de medición automático: sí. Velocidad de respuesta: selección rápida y lenta. Almacenamiento de datos máximo: sí. Indicación de bajo voltaje: sí. Retroiluminación: sí. Índice de seguridad: EN61010-1, EN61326-1. Color: naranja. Batería: 4 pilas AAA de 1,5 V (no incluidas).	**$ 468.700**	**$ 89.053**	**$ 557.753**
10	1	**LUXOMETRO** Mide la luminosidad de 0 a 200.000 Lux y la temperatura ambiente Alta precisión de ± 3% rdg ± 8 dgts (<10.000 Lux), ± 4% rdg ± 10 dgts (>10.000 Lux) Pantalla LCD digital a color, lecturas mínimas/máximas, retención de datos, apagado automático e indicación de batería baja	**$ 273.900**	**$ 52.041**	**$ 325.941**
11	1	**MALETIN DE TRANSPORTE PARA LOS ELEMENTOS DEL KIT** Morral confeccionado en lona morral nacional, slider y cremallera #6, consta de 3 bolsillos, 1 al frente, 1 en división y 1 principal, manijas y espalda acolchados, Logo bordado SENA Impermeable, con refuerzos y protecciones para los dispositivos. Elementos de identificación con logo SENA Brazalete: En lona nacional 4-50 impermeable. Medida 25 x 10 centímetros Cinta reflectiva parte superior y parte inferior. Con velcro para ajustar. Bordado en frente, logo "SENA" Chaqueta rompevientos: Chaqueta en tela nylon de excelente calidad. Sin forro interno. Cuello alto con capucha. Cremallera plástica y dos bolsillos laterales. Enresortado en puños. Gorra: En tela dril nacional de excelente calidad. - Modelo seis cascos con refuerzo en el frente suave. - Banda interna en la misma tela, sesgado y fileteado interno para mayor durabilidad. - Visera prehormada con cuatro costuras. - Botón forrado y regulador trasero con velcro adhesivo. - Bordado frente logo "Sena".	**$ 234.600**	**$ 44.574**	**$ 279.174**
		TOTAL IVA INCLUIDO KIT AMBIENTAL			**$ 8.901.557**

Calle 15 N. 13-110 LOCAL 232A, Pereira
Dirección de correspondencia: Calle 9 # 4A -420 Bod 6 la Badea. D/das.
Tel. (6) 3389659
Pereira, Colombia

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE ENTREGA

Los elementos de esta propuesta serán para entrega de 60 a 75 días. El lugar de entrega de los productos será en la ciudad de Sogamoso.

FORMA DE PAGO

100% Contra entrega.

VIGENCIA DE LA OFERTA

La propuesta estará vigente durante 30 días contados a partir de la presentación de la misma.

SEGUROS

La mercancía viaja amparada por una póliza global de seguro de transporte la cual ampara las Mercancías hasta el momento de la recepción. Después de este procedimiento es responsabilidad del cliente el aseguramiento de la misma.

GARANTÍA

El tiempo de garantía para todos los equipos será de 1 año contado a partir de su entrega, dicha garantía cubre defectos de fabricación o baja calidad de sus componentes. Es importante anotar que la garantía estará amparada bajo los lineamientos del fabricante.

Cordialmente,

SIMON ANDRÉS MARTÍNEZ AVILA
Director Comercial.
dir.comercial@impointer.com
311 7619711

LUIS GERARDO GUTIERREZ VILLADA
Ingeniero de Soporte Comercial
soporte1@impointer.com
312 6640033