

Cartagena de Indias D.T y C; 26 de agosto del 2024.

Señores:

SENA

Ciudad.

Referencia: COTIZACION DE MATERIALES

Cordial saludo;

Cotización de equipos.

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCION	TOTAL
1	Router CNC	<p>Área de Trabajo (mm): 60 x 90 x 10 cm Precision de posicionamiento de recorrido: +/- 0.03 / 300 mm Estructura del torno: aluminio fundido Estructura X, Y: tornillo de bola HIWIN Estructura Z: tornillo de bola HIWIN con sensor y placa de altura Max consumo de energia: 3kW Max vel: 0 - 6000 mm/min Max vel de trabajo: 0 - 3000 mm/min Potencia del husillo / spindle: 3kW refrigerado por agua Velocidad del eje: 0 - 24000 RPM Inversor: 24000 RPM Cambio de herramienta: manual Modo de trabajo: paso a paso Tension de trabajo: AC 220V / 50 / 60Hz Comando: codigo G; *uoo; *mmg; *plt Sistema operativo: DSP A11 Interfaz: USB Mesa: sistema canal Sistema Lubricacion: Incluido Husillo: 1,5 Kw - Agua Dimensiones Externas (cms): 130 x 105 x 90 cm Aplicaciones Principales: Madera , Acrílico, MDF, PVC, ABS, Aluminio, Bronce Condiciones de trabajo: Temp 0 - 45 °C / Humedad rel 30 - 75 % Incluye 10 herramientas para corte y biselado Garantía: 1 año</p>	2.707.250

301 7907806

Calle San Diego, Centro Histórico

imperiumcolgruposas@gmail.com

IMPERIUM

COL GROUP S.A.S

NIT: 901819828

2	Fresadora CNC de Sobremesa	<p>"Materiales compatibles* Resinas tales como madera química y cera de modelado (no permite metal)</p> <p>Rango de operación X: 400 mm (15,75 plg) Y: 305 mm (12 plg) Z: 135 mm (5,315 plg)</p> <p>Tamaño de mesa Ancho: 400 mm (15,75 plg) Profundidad: 305 mm (12 plg)</p> <p>Tamaño de pieza de trabajo cargable X: 400 mm (15,75 plg) Y: 305 mm (12 plg) Z: 100 mm (3,90 plg)</p> <p>Avance de eje Motor por Pasos Velocidad de avance XY: 7 mm/min a 3.600 mm/min (0,3 plg/min a 141,7 plg/min) Z: 7 mm/min a 3.000 mm/min (0,3 plg/min a 118,1 plg/min)</p> <p>Resolución de software RML-1: 0,001 mm/paso código NC: 0,001 mm/paso"</p>	8.044.400
3	Taladro de columna	<p>Potencia absorbida 710 W</p> <p>Velocidad de giro en vacío(1.ª/2.ª velocidad) 200 – 850 / 600 – 2.500 rpm</p> <p>Tipo de láser 650 nm</p> <p>Clase de láser Clase 2</p> <p>Ø máx. de perforación en acero 13 mm</p> <p>Ø máx. de perforación en madera 40 mm</p> <p>Portabrocas de sujeción rápida 1,5 – 13 mm</p> <p>Carrera para taladrar 90 mm</p> <p>Medidas placa base (an x p x al) 330 x 350 x 30 mm</p> <p>Peso 11.2 kg</p>	8.618.182

301 7907806 

Calle San Diego, Centro Histórico 

imperiumcolgruposas@gmail.com 

IMPERIUM

COL GROUP S.A.S

NIT: 901819828

4	Impresora 3D	<p>*Extruder Quantity: 1 *Nozzle Diameter: 0.3/0.4/0.6/0.8mm (optional) Hardened 0.4mm nozzle (optional) Maximum Extruder Temperature 300°C (572°F) Print Speed 30-200mm/s Maximum platform Temperature 120°C (248°F) Filament Compatibility PLA, HPS, ABS, PETG, PC, ASA Filament Diameter 1.75mm (0.069IN) Print Volume 280*250*300mm (11*9.8*11.8IN) Layer Thickness 0.1mm-0.4mm Print Precision ±0.2mm Printer Dimension 550*490*570mm (21.7*19.3*22.4IN) Screen 5-inch touch screen Net Weight 30kg (66.2LBS) Gross Weight 38kg (83.8LBS) Internal Storage 8G Spool External Running Noise 55dB Working Environment 15-30°C (59-86°F) Camera 1 Filter Fan 1</p>	17.326.400
---	--------------	--	------------

301 7907806 

Calle San Diego, Centro Histórico 

imperiumcolgruposas@gmail.com 

IMPERIUM

COL GROUP S.A.S

NIT: 901819828

5	Mini compresor de aire	<p>*Potencia del motor: 1/2 HP *Velocidad del motor: 1750 RPM *Tipo de motor: Eléctrico *Marca del motor: Weg/Siemens *Fases: Monofásico *Voltaje: 110/220 V *Numero de cabezas: 1 *Numero de etapas: 1 *Numeros de cilindros/pistones: 1 *Modelo de cabeza: CE055 *Aceite recomendado para la cabeza: RC-AW100 (incluido en la compra de compresor) *Capacidad de aceite para la cabeza: 0.17 L *Primero y segundo cambio de aceite: 25/50 (Usar aceite RC-AW100) Horas *Cambios de aceite posteriores: 1500 (Usar aceite RC-X3000 vendido por separado) Hours *Potencia mecanica de la cabeza: 1/2 HP *Desplazamiento: 5.50 pcm *Tiempo de compresor: Reciprocante *Presion maxima: 125 PSI *PCM @ 40 PSI: 2.40 pcm *PCM @ 90 PSI: 2.00 pcm *Capacidad del tanque: 40.00 L *Posicion del tanque: Horizontal *Ciclo del trabajo: 70% Trabajo – 30% Descanso *Acoplamiento del motor a la cabeza: 1 *Presentacion: Portatil *Garantia de ensamble: 1 Año *Garantia del tanque: 1 Año *Dimensiones: 58.50 X 48.00 X 69.00 cm *Peso: 30.00 Kg</p>	1.032.301
6	Mototool 1/4 PuLG 500w	<p>*Mototool INDUSTRIAL *N° de revoluciones (sin carga): 33000 RPM *Portaherramientas: Pinza 1/4 PULG *Potencia absorbida: 500 W *Potencia útil: 380 W *Diámetro del cuello del husillo: 43 mm *Peso: 1,5 kg *Longitud: 365 mm</p>	1.127.761

301 7907806 

Calle San Diego, Centro Histórico 

imperiumcolgruposas@gmail.com 

IMPERIUM

COL GROUP S.A.S

NIT: 901819828

7	Taladro Atornillador	<p>Incluye: (1) Taladro Percutor/Atornillador de 20V MAX* DCD7781 (2) Baterías de Ion de Litio de 20V MÁX.* (2,0 Ah) (1) Cargador (1) Bolso</p> <p>Tamaño del mandril: 1/2 in Sin velocidad de carga (RPM): 0-500 / 0-1750 Luz LED: Sí Torque Máximo: 65 Nm Capacidad máxima de perforación (metal): 1/2 in Capacidad máxima de perforación (metal): 13 mm Voltaje: 20 V Tamaño del mandril: 13 mm Capacidad máxima de perforación (madera): 25 mm Potencia: 340 W</p>	710.599
8	Sierra de sable electrica	<p>Incluye: (1) Sierra Sable de 20V MAX* (Solamente Herramienta)</p> <p>Longitud del trazo: 29 mm Longitud del producto: 3.35 in Altura del producto: 5.71 in Ancho del producto: 16.93 in Peso del producto: 2.7 Kg Número de ajustes de velocidad: 4 Peso del producto: 0.01 lbs</p>	3.313.674
9	Lijadora electrica	<p>Incluye (1) Lijadora Roto Orbital 20V MAX* (Solamente Herramienta) (1) Bolsa para Polvo</p> <p>Longitud del producto: 8 4/5 in Ancho del producto: 16.2 cm Altura del producto: 5 4/5 in Altura del producto: 14.6 cm Ancho del producto: 6 2/5 in Peso del producto: 0.9 Kg Longitud del producto: 22.4 cm Peso del producto: 2.6 lbs</p>	828.419

301 7907806 

Calle San Diego, Centro Histórico 

imperiumcolgruposas@gmail.com 

10	Taladro percutor	<p>Incluye: (1) llave de mandril (1) empuñadura (1) barra de profundidad</p> <p>Tamaño del mandril: 1/2 in Sin velocidad de carga (RPM): 0-1200 / 0-3500 Peso (incluida la batería): 6 lbs Tasa de impacto por min.: 0-56000 Velocidad variable: Sí Fuente de alimentación: Alámbrico Tamaño del mandril: 13 mm Potencia: 1100 W Peso del producto: 6 lbs</p>	1.160.248
11	Esmeriladora de Banco 6"	<p>Incluye: (1) Esmeriladora de Banco 6" (150mm) (2) Apoya Piezas (2) Protectores Plásticos (2) Ruedas Abrasivas de 6" (150mm)</p> <p>Sin velocidad de carga (RPM): 3450 Peso del producto: 24.8 lbs Interruptor protegido bajo goma</p>	1.686.075
12	Pulidora	<p>Incluye: (1) Esmeriladora Angular de 4-1/2" (115mm)-5" (125mm) (1) Llave de Ajuste (1) Empuñadura Lateral (1) Guarda</p> <p>Diámetro: 115 mm Sin velocidad de carga (RPM): 11000 Diámetro del disco: 115 mm Fuente de alimentación: Alámbrico Diámetro del disco: 4 1/2 in Número de piezas: 1 Diámetro: 4 1/2 in Potencia: 1200 W Embalaje: Cartón Peso del producto: 4.6 lbs</p>	1.253.070
13	Cizalla electrica	<p>- Material procesable: Acero hasta 400 N/mm² con 2,8 mm - Número de carreras bajo carga: 1500 CPM - Número de carreras en vacío: 2400 CPM - Peso: 2,7 kg - Longitud: 292 mm - Altura: 205 mm - Potencia absorbida: 500 W - Potencia útil: 270 W</p>	1.562.470

301 7907806 

Calle San Diego, Centro Histórico 

imperiumcolgruposas@gmail.com 

14	Aspiradora industrial	<ul style="list-style-type: none"> - Velocidad de Flujo de Aire: 127 CFM - Nivel de ruido en Operación: 64 dB(A) - Tamaño Bruto del Contenedor: 20L <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad en Seco: 16L - Capacidad Húmedo: 13L - Consumo de Energía: 1,000 watts <ul style="list-style-type: none"> - Peso Seco: 7,5 Kg - Clase de polvo: LET 	4.610.060
15	Cortadora de Vinilo de Sobremesa	<p>"</p> <p>Sistema de impulso Servomotor con control digital Mecanismo de corte Método de movimiento de sustrato Tamaño de material Ancho De 50 mm a 700 mm (de 1,97 plg a 27,5 plg) Longitud Sustrato en rollo: sin restricción; Sustrato plano: 100 mm (3,94 plg) o más Área máxima de corte 584 mm (ancho) × 984 mm (largo) (22,9 plg [ancho] × 25.000 mm [largo]) Cuchilla cortadora Cuchilla de la serie CAMM-1 (ZEC-U5032) Velocidad de corte De 10 mm/s a 850 mm/s (de 0,39 plg/s a 33,4 plg/s) Fuerza de cuchilla De 30 gf a 500 gf Resolución mecánica 0,0125 mm/paso (0,49 mil/paso) Resolución de software 0,025 mm/paso (0,98 mil/paso) Precisión de distancia1 Error de menos del ±0,2% de distancia recorrida o 0,1 mm (3,94 mil), lo que sea mayor Repetibilidad1,2 ±0,1 mm (±3,9 mil) o menos"</p>	12.376.000
16	PLOTTER DE impresión de 190 cm	<p>NÚMERO DE CABEZALES: 1 TINTAS COMPATIBLES: Solvente – Ecosolvente Sublimación Tinta a base de agua Diseño acabados de alta calidad y sistema de alimentación: rollo a rollo, piezas y componentes de última generación.</p>	41.769.000
17	Guillotina 8 Hojas 51x148x94 Cm Rota.	<p>Peso: 9,5kg Alto 510 mm x Ancho 1480 mm x Largo 940 mm Especificaciones</p> <p>*Tipo: Máquina Oficina *Contenido: Guillotina y manual *Uso: Guillotina Para Cortar Papel Pliego *Color: Plata *Aplicación: Ideal para cortar papel de oficina bond 75gr *Lavable: SI *Preferiblemente cortar papel bond de 75gr *Información adicional: Guillotina de cuchilla rotatoria tamaño máximo de corte pliego Garantía: 12 meses</p>	3.240.810

18	Impresoras láser a color tabloide	<p>Velocidad de impresión Color: hasta 70 ppm Negro: hasta 75 ppm Resolución Imprimir/copiar: 2400 x 2400 ppp Escanear: 200 x 200, 300 x 300, 400 x 400, 600 x 600 ppp Volumen promedio mensual recomendado 10.000 - 50.000 páginas al mes Ciclo de operación 300.000 páginas al mes Velocidad de escaneado hasta 200 ipm color / 200 ipm negro (impresión a doble cara, A4) Tramas de línea 600, 300, 200 y 150 puntos agrupados, pantalla de 200 líneas giradas Capacidades Capacidades Estándar Impresión, Copia, Escaneo, Vista previa, Correo electrónico Capacidades opcionales Fax, acabado, alimentación, flujo de trabajo Impresión Doble Cara Dúplex MICR No Manejo del papel Fuentes de papel 4 estándar, desviador adicional Capacidad de papel estándar 3.260 hojas Capacidad de papel máxima con opciones 7.260 hojas Dimensiones del material de impresión, mínimas 4" x 6" (102 x 152 mm) Dimensiones del material de impresión, máximas SRA3 / 330 mm x 488 mm (con alimentador de alta capacidad de tamaño grande opcional) Peso del material de impresión, mínimo 60 gsm Peso del material de impresión, máximo 300 gsm Tipos de papel soportado Papel con recubrimiento y sin recubrimiento hasta 300 gsm para cubierta</p>	17.017.000
19	Solid State Drives (SSDs) 1.6TB para servidor ProLiant DL380 Gen10 Plus	<p>G8 G9 1.6TB 2.5-inch Small Form Factor (SFF) Pluggable SATA Mixed-Use-2 (MU) 6Gb/s SC Solid State Drive (SSD) In 2.5-inch G8 G9 (Gen8 Gen9) Hot-Plug HP SmartDrive Carrier (SC) (as pictured)ProLiant DL380 Gen10 Plus number and SSD firmware Genuine Certified Solid State Drive</p>	3.867.500

IMPERIUM

COL GROUP S.A.S

NIT: 901819828

20	Memoria 32GB para servidor ProLiant DL380 Gen10 Plus	Capacidad de DIMM32 GB Velocidad nativa de DIMM (MT/s)3200 MT/s Rango de DIMMRango único Tipo de DIMMRDIMM Tensión1,2 V ProLiant DL380 Gen10 Plus	1.547.000
----	---	--	-----------

TOTAL COTIZACION IVA INCLUIDO

133.798.220

IMPERIUM

COL GROUP S.A.S

301 7907806 

Calle San Diego, Centro Histórico 

imperiumcolgruposas@gmail.com 