Herramientas
Suministros Para Joyeria

Cali, 23 de octubre de 2026

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Regional Boyaca
Centro Minero
Sogamoso

Ref. Precotizacion de elementos para objeto 15_9111_265

Nos permitimos adjuntar la cotizacion correspondiente a los productos solicitados:

OBJETO: OBJETO: 15_9111_265_ CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN DEL ÁREA CERÁMICA Y JOYERÍA PARA APRENDICES QUE HACEN PARTE DEL CENTRO MINERO REGIONAL BOYACÁ."

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Lijas para metales preciosos	PAPEL DE LIJA PARA METAL, PLIEGOS. PAQUETE POR 50 UNIDADES	Grano 360	CAJA *50 UNIDADES	$ 80,000.00	$ 15,200.00	$ 95,200.00
2			Grano 400		$ 80,000.00	$ 15,200.00	$ 95,200.00
3			Grano 600		$ 80,000.00	$ 15,200.00	$ 95,200.00
4			Grano 1000		$ 280,000.00	$ 53,200.00	$ 333,200.00
5	Pelos de segueta	GRUESA DE PELOS DE SEGUETA PARA	Medida 3/0	GRUESA	$ 91,800.00	$ 17,442.00	$ 109,242.00
6			Medida 2/0		$ 91,800.00	$ 17,442.00	$ 109,242.00
7	Broca Salomonica	BROCA PARA METAL	Diametro 0.9 mm	UNIDAD	$ 4,000.00	$ 760.00	$ 4,760.00
8			Diametro 1.0 mm		$ 4,000.00	$ 760.00	$ 4,760.00
9			Diametro 1.2 mm		$ 4,000.00	$ 760.00	$ 4,760.00
10	Fresa dentada alemana	FRESA BOLA PARA METAL	Diametro 3.0 mm	UNIDAD	$ 7,000.00	$ 1,330.00	$ 8,330.00
11		FRESA PARAGUAS PARA METAL	Diametro 3.0 mm		$ 12,500.00	$ 2,375.00	$ 14,875.00
12		FRESAS COPA DE CORTE PARA METAL	Diametro 1.0 mm		$ 9,000.00	$ 1,710.00	$ 10,710.00

315 453 5382
wsherramientas.com
Carrera 7 # 12 -50 local 249
Cali - Colombia

Herramientas
Suministros Para Joyeria

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
13	Lubricante para herramientas de corte y hojas de sierra	LUBRICANTE PARA HERRAMIENTA DE CORTE PROCUT	Tubo retractil o de barra (Push-up tube) 1 onza	UNIDAD	$ 52,000.00	$ 9,880.00	$ 61,880.00
14	Fundente liquido para soldadura plata y platon	FUNDENTE LIQUIDO PARA SOLDADURA PLATA Y LATÓN	Galon liquido	GALON	$ 318,000.00	$ 60,420.00	$ 378,420.00
15	Cobre electrolitico en granalla	COBRE ELECTROLÍTICO DESOXIDADO, PARA ALEACIONES DE PLATA	Granalla	GRAMO	$ 200.00	$ 38.00	$ 238.00
16	Laton granulado	LATÓN PARA ALEACIÓN EN JOYERÍA GRANULADO	Granalla	GRAMO	$ 200.00	$ 38.00	$ 238.00
17	Plata (Ag)	METAL PRECIOSO AG LEY	Ley 999, granalla	GRAMO	$ 15,000.00	$ 2,850.00	$ 17,850.00
18	Decapante Sparex	DECAPANTE GRANULADO PARA METALES	Granulos	KILOGRAMO	$ 110,600.00	$ 21,014.00	$ 131,614.00
19	Laton lamina	LAMINA DE LATÓN	Espesor: 0.7mm Medida: 60*100 cm	LAMINA	$ 500,000.00	$ 95,000.00	$ 595,000.00
20	Pinza AA	PINZA PARA JOYERÍA AA ACERO INOXIDABLE	5 pulgadas	UNIDAD	$ 6,500.00	$ 1,235.00	$ 7,735.00

315 453 5382
wsherramientas.com
Carrera 7 # 12 -50 local 249
Cali - Colombia

Herramientas
Suministros Para Joyeria

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
21	Piedra pomez	BLOQUE DE LADRILLO REFRACTARIO VOLCANICO PARA JOYERIA	Rectangular	UNIDAD	$ 25,000.00	$ 4,750.00	$ 29,750.00
22	Crisol arcilla ceramica	CUCHARA REFRACTARIA PARA FUNDICON DE JOYERIA	No. 1	UNIDAD	$ 3,800.00	$ 722.00	$ 4,522.00
23	Limas joyeria	JUEGO DE LIMAS PARA JOYERIA DE DIFERENTES FORMAS	N/A	JUEGO X12	$ 45,000.00	$ 8,550.00	$ 53,550.00
24	Taz cuadrado	TAz CUADRADO DE ACERO	N/A	UNIDAD	$ 117,000.00	$ 22,230.00	$ 139,230.00
25	Abocardores	ABOCARDADORES O EMBUTIDOR DE ACERO CON PUNZÓN, SE UTILIZA PARA PRODUCIR CAJAS CONICAS, CON PRECISIÓN.	Orificios circulares de 4 a 14 mm	UNIDAD	$ 516,100.00	$ 98,059.00	$ 614,159.00
26		ABOCARDADORES O EMBUTIDOR ACERO CON PUNZÓN, SE UTILIZA PARA PRODUCIR CAJAS CUADRADAS Y EN PIRAMIDE, CON PRECISIÓN.	Orificios cuadrados de 4 a 14 mm	UNIDAD	$ 516,100.00	$ 98,059.00	$ 614,159.00

315 453 5382
wsherramientas.com
Carrera 7 # 12 -50 local 249
Cali - Colombia

Herramientas
Suministros Para Joyeria

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
27	**Circones**	CIRCON REDONDO COLORES VARIADOS	6.0 mm	UNIDAD	$ 1,500.00	$ 285.00	$ 1,785.00
28		CIRCON CUADRADO COLORES VARIADOS	6.0 mm	UNIDAD	$ 1,800.00	$ 342.00	$ 2,142.00
29	Buriles de acero para grabado de metal, juego x 6 unidades	BURILES DE ACERO PARA GRABADO DE METAL	150 MM	JUEGO X 6 UNIDADES	$ 331,800.00	$ 63,042.00	$ 394,842.00
30	Bruñidores para joyeria	HERRAMIENTAS DE JOYERÍA PARA ENGARZAR PIEDRAS, LEVANTAR BISELES, EMPUJAR Y BRUÑIR (JUEGO DE 5)	151 MM	JUEGO X 5 UNIDADES	$ 144,000.00	$ 27,360.00	$ 171,360.00
31	Pasta de pulido para plata	COMPUESTO PARA BRILLO TIPO ESPEJO COLOR BLANCO	Barra 4 onzas	UNIDAD	$ 24,000.00	$ 4,560.00	$ 28,560.00
32		COMPUESTO PARA BRILLO TIPO ESPEJO COLOR ROJO		UNIDAD	$ 24,000.00	$ 4,560.00	$ 28,560.00
33		COMPUESTO PARA BRILLO TIPO ESPEJO COLOR VERDE		UNIDAD	$ 24,000.00	$ 4,560.00	$ 28,560.00
TOTALES					**$ 3,520,700.00**	**$ 668,933.00**	**$ 4,189,633.00**

315 453 5382
wsherramientas.com
Carrera 7 # 12 -50 local 249
Cali - Colombia

Herramientas
Suministros Para Joyeria

Muchas gracias por su atencion.

Cordialmente,



Nombre y firma del representante legal: NOHORA BEATRIZ TAPIERO R.
Nombre de la empresa: HERRAMIENTAS WS S.A.S.
NIT.: 900.448.255-1
Correo electronico: comercial@wsherramientas.com
Celular o telefono: 3154535382
Direccion: Calle 13 # 7 - 10 Local 249
Fecha de emision: 23 de octubre de 2.026
Fecha de vencimiento: 31 de diciembre de 2.026