**ANEXO PROPUESTA ECONÓMICA**

**Proceso No. SASI-VLL-CEAI-0001-2024**

**LOTE 2 – ELEMENTOS DE FERRETERÍA**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 50 /10 Uds. M3 Din7991 de acero inoxidable 304 o Grado negro 10,9 hexagonal de cabeza plana tornillo avellanado-, paquete x 50; color blanco; M3 x 6mm | PAC | 30 | 16.800,00 | 504.000,00 |
| 2 | acrílico Lamina 4 Mm 120 X 240 cm Color TRANSPARENTE | UNIDAD | 4 | 549.500,00 | 2.198.000,00 |
| 3 | Amarra plástica blanca de Largo 50cm x 2,5 cm, soporta 50lb Tensión paquete x 100 | PAQ X 100 UNIDADES | 3 | 43.900,00 | 131.700,00 |
| 4 | BOLSA DE POLIPROPILENO GRADO ALIMENTICIO 12 X 18 cm CALIBRE 3 PAQUETE X 100 | PAQUETE | 23 | 3.900,00 | 89.700,00 |
| 5 | BOLSA DE POLIPROPILENO GRADO ALIMENTICIO 18 X 27 cm CALIBRE 3 PAQUETE X 100 | PAQUETE | 20 | 5.000,00 | 100.000,00 |
| 6 | Cabezal de impresión para plotter z 5200 HR-70 LM/LC C9405A | UNIDAD | 7 | 306.800,00 | 2.147.600,00 |
| 7 | Cerrojo Puerta Principal Llave Pasador Acero 304 Llave de Seguridad | UNIDAD | 5 | 39.500,00 | 197.500,00 |
| 8 | Cinta Enmascarar 24 mm para Interior Exterior de 40 Mts | UNIDAD | 15 | 4.400,00 | 66.000,00 |
| 9 | Cinta térmica para impresora Zebra Zt411 110 mm de ancho x 300 metros | UNIDAD | 5 | 62.500,00 | 312.500,00 |
| 10 | Esmeril de Banco de 375W disco de 6• | UNIDAD | 1 | 419.373,95 | 419.373,95 |
| 11 | Etiqueta Adhesiva para impresora Térmica, Core de 3 pulgadas para impresora zebra, dimensiones etiquetas de 10x8 cm por 1500 unidades | UNIDAD | 10 | 45.900,00 | 459.000,00 |
| 12 | Filamento Blanco TPU para impresora 3D, 1.75mm 800gr | CAJA | 1 | 147.500,00 | 147.500,00 |
| 13 | Filamento de PLA 1.75 diámetro x 1 Kg, color Gris | UNIDAD | 3 | 118.300,00 | 354.900,00 |
| 14 | Filamento de PLA 1.75 diámetro x 1 Kg, color Negro | UNIDAD | 2 | 148.100,00 | 296.200,00 |
| 15 | Filamento Fibra de Carbono para impresora 3D, 1.75mm 1000gr | CAJA | 3 | 157.300,00 | 471.900,00 |

**LOTE 2 – ELEMENTOS DE FERRETERÍA**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Filamento Transparente TPU para impresora 3D, 1.75mm 800gr | CAJA | 1 | 139.800,00 | 139.800,00 |
| 17 | Hojas de repuesto para bisturí de corte de láminas plasticas , plexiglass. Paquete de 10 pcs | PAC | 12 | 23.000,00 | 276.000,00 |
| 18 | Juego de 8 unidades de alicates, pinzas y cortafrío de acero endurecido al carbono de ferroníquel. Forma: punta redonda/punta de cadena larga/cortador de alambre/corte de extremos/corte lateral/punta doblada/cortador de alambre/alicate de punta plana. tamaño: cada uno varia aproximadamente 4,5 cm ~ 6cm de ancho, 10,5 cm ~ 15cm de largo | PAC | 8 | 73.400,00 | 587.200,00 |
| 19 | Juego de destornilladores Allen punta de bola, CR-V de llave hexagonal, Perno de cabeza de bola, destornillador, herramientas de conducción, 9 Uds., 1,5-10mm. tamaño: 1,5*110mm 2*110mm 2,5*120mm 3*120mm 4*120mm 5*130mm 6*6*150mm 8*200mm 10*200mm. Número de piezas: 9 unidades. Material: acero al cromo vanadio. Dureza: HRC54-58 | PAC | 5 | 234.500,00 | 1.172.500,00 |
| 20 | Juego De Galgas Sata, Calibrador de espesores, 32pzas 0.02-1mm ref. St09407sj | PAC | 5 | 29.700,00 | 148.500,00 |
| 21 | Juego destornilladores Allen set de 7 unidades 1,5mm a 6mm. Destornillador hexagonal de CR-V cabeza plana .tamaño: 1,5*116mm, 2*116mm, 2,5*116mm, 3*131mm, 4*150mm, 5*150mm,6mm ,Material: acero al cromo vanadio. Dureza: 56-60HRC | PAC | 5 | 59.600,00 | 298.000,00 |
| 22 | Juego Destornilladores Stanley Pro 6 Pzs 69170 Pala Y Estrella. Punta Estandar3/16 x 4", 1/4 x 4", 3/16 x 6", 1/4 x 6". Punta Phillips #1 x 4", #2 x 4. Contenido: 6 piezas. Incluye Estuche - Incluye bolsa | PAC | 3 | 94.200,00 | 282.600,00 |
| 23 | KIT de Brocas material Carburo que contiene 10 brocas con las siguientes medidas: 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.1, 1.2mm | UNIDAD | 5 | 28.200,00 | 141.000,00 |

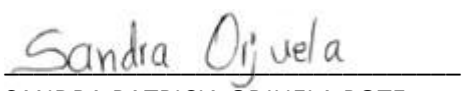
**LOTE 2 – ELEMENTOS DE FERRETERÍA**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Lamina de 122x180 x 4mm de acrílico | UNIDAD | 2 | 210.600,00 | 421.200,00 |
| 25 | Martillo de cantero 100grs Acero forjado de alto carbono, cabo en material compuesto con parches de goma ergonómicos, Long de la cabeza 80mm, Long del cabo 230mm | UNIDAD | 3 | 54.800,00 | 164.400,00 |
| 26 | Martillo de caucho 240 gr, 25 cm, cabo de madera maza de caucho | UNIDAD | 3 | 23.600,00 | 70.800,00 |
| 27 | Micrómetro análogo de 25mm 1/100 de precisión Acero inoxidable endurecido | UNIDAD | 15 | 106.500,00 | 1.597.500,00 |
| 28 | Perfil de aluminio de 20x40 mm tipo V-Slot a un 1 metro de longitud para CNC o impresora 3D, Material: Aluminio 6063-T5 | UNIDAD | 5 | 135.400,00 | 677.000,00 |
| 29 | Perfil de aluminio OB2020 V slot. Alto: 20mm. Ancho: 20mm. Longitud: 1m. | UNIDAD | 6 | 34.600,00 | 207.600,00 |
| 30 | Prensa mecánica de banco de 5• | UNIDAD | 1 | 224.100,00 | 224.100,00 |
| 31 | Regla recta de acero inoxidable semirrígida y de uso general, doble cara, métrica y pulgadas, 300mm | UNIDAD | 10 | 6.500,00 | 65.000,00 |
| 32 | Regla recta de acero inoxidable semirrígida y de uso general, doble cara, métrica y pulgadas, 500mm | UNIDAD | 5 | 70.700,00 | 353.500,00 |
| 33 | Resina de poliéster 418 con catalizador (Mec) | LITRO | 3 | 25.500,00 | 76.500,00 |
| 34 | Resina epóxica con catalizador para fibra de Carbono | LITRO | 4 | 67.600,00 | 270.400,00 |
| 35 | Riel DIN - OMEGA Ranurado para montaje elementos eléctricos x 1 metro. | UNIDAD | 13 | 8.600,00 | 111.800,00 |
| 36 | Riel DIN - OMEGA Ranurado para montaje elementos eléctricos x 1 metro. | UNIDAD | 5 | 8.600,00 | 43.000,00 |
| 37 | Set de 3 machuelos, rosca métrica M3*0.5, acero de aleación alto carbon, rosca derecha de uso manual, M3x0.50 | PAC | 10 | 29.000,00 | 290.000,00 |
| 38 | Set de 3 machuelos, rosca métrica M4x0.7, acero de aleación alto carbon, rosca derecha de uso manual, M4x0.7 | PAC | 10 | 35.100,00 | 351.000,00 |

**LOTE 2 – ELEMENTOS DE FERRETERÍA**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Set de 3 machuelos, rosca métrica M5x0.8, acero de aleación alto carbon, rosca derecha de uso manual, M5x0.8 | PAC | 10 | 33.500,00 | 335.000,00 |
| 40 | Set de 3 machuelos, rosca métrica M5x0.8, acero de aleación alto carbon, rosca derecha de uso manual, M6x1.0 | PAC | 10 | 42.100,00 | 421.000,00 |
| 41 | Tintas de 8 colores para plotter HP Z5200 | UNIDAD | 2 | 406.300,00 | 812.600,00 |
| 42 | Tornillo de madera autorroscante, Micro Cruz Phillips, cabeza redonda, color negro, M1.2; longitud 5mm paquete x 100. | PAC | 40 | 8.900,00 | 356.000,00 |
| 43 | Tornillo Hexagonal de cabeza plana, rosca métrica, tornillo de maquina avellanado de acero inoxidable 304; M4 x 6mm; paquete x 50 | PAC | 50 | 82.600,00 | 4.130.000,00 |
| 44 | Tubo Conduit 3/4" EMT x 3m. Este tipo de tubería esta fabricada especificamente para la conducción de cables eléctricos para zonas industriales. | UNIDAD | 5 | 42.800,00 | 214.000,00 |
| 45 | Tubo para instalaciones eléctricas Diámetro ½ pulgada | UNIDAD | 3 | 10.000,00 | 30.000,00 |
| 46 | TUERCA-M3 Tuerca para separadores y tornillos tipo M3. | UNIDAD | 30 | 700,00 | 21.000,00 |
| **SUBTOTAL** | | | | | **22.184.873,95** |
| **IVA 19%** | | | | | **4.215.126,05** |
| **TOTAL** | | | | | **26.400.000,00** |

El valor de la propuesta no podrá sobrepasar del presupuesto oficial.
FIRMA:



SANDRA PATRICIA ORJUELA POTE
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. 40.038.602 DE TUNJA