# SOLUCIONES MECATRÓNICAS
# JV
# NIT 1118236457-5

## CUENTA DE COBRO DE 0324

Fecha de elaboración: Julio 04 de 2024

SENA - REGIONAL VALLE
Radicacion Recibida
No: 76-1-2024-009769
10/07/2024 2:52:54 p.ám.
Destinatario: 769230

**DATOS DEL PROVEEDOR:**

Nombre: YESID MANUEL VEGA RUIZ

Documento de Identificación: 1118236457

Cel.3245819499- 3104202011

**DATOS PARA PAGO:**

Número de Cuenta: 488424980552

Entidad Bancaria: DAVIVIENDA S.A

AHORRO ( X) CORRIENTE ()

**NÚMERO DE CONTRATO:** CO1.PCCNTR.6355982

**CONCEPTO DE LA COMPRA**: *COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS LÍNEAS DE BIOTECNOLOGÍA, NANOTECNOLOGÍA, CIENCIAS BÁSICAS, PSICOPEDAGOGÍA, ÁREA ADMINISTRATIVA, ELECTRÓNICA, ROBÓTICA, DISEÑO Y PROTOTIPADO Y TIC DE LA TECNOACADEMIA CALI PARA LA VIGENCIA 2024*

**VALOR**: *Quince millones novecientos sesenta y seis mil seiscientos cuarenta y dos pesos mda/cte ($ 15.966.642,00) COP*

Yesid Manuel Vega Ruiz

Soluciones Mecatrónicas JV
NIT 1118236457-5
solucionesmecatronicas10@gmail.com
3245819499

## Lote 4. MATERIALES PARA CIENCIAS BÁSICAS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | REQUISITOS TÉCNICOS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNIDAD | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 109 | Transportador circular grande de | Transportador circular grande de madera | UND | 5 | $ 75.000 | $ 375.000 |
| 110 | Herramienta De Aprendizaje De Matemáticas De La Escuela Soroban Aritmética | El soroban o ábaco japonés es un instrumento centenario utilizado para efectuar operaciones básicas de la aritmética, es una herramienta de aprendizaje a través de la visualización integrando de esta manera los dos hemisferios (derecho-izquierdo) y entrenando su cerebro para asimilar y comprender mejor el tema | UND | 10 | $ 180.000 | $ 1.800.000 |
| 111 | Herramienta De Aprendizaje De Matemáticas De La Escuela Soroban Aritmética | Ábaco japonés (soroban) es un instrumento centenario utilizado para efectuar operaciones básicas de la aritmética, es una herramienta de aprendizaje a través de la visualización integrando de esta manera los dos hemisferios (derecho-izquierdo) y entrenando su cerebro para asimilar y comprender mejor el tema<br>Medidas:<br>17 columnas: 26,5 cm * 6 cm * 1,5 cm<br>Coloridos | Unidad | 10 | $ 375.000 | $ 3.750.000 |
| 112 | Proyector De Holograma Para Pantalla 3d Móvil | Proyector De Holograma Para Pantalla 3d Móvil.<br>Funciona mejor en habitaciones oscuras y pantallas brillantes para crear imágenes claras de 360 grados, rendimiento estable y alta fiabilidad. Los cuatro planos proyectan una imagen de los cuatro ángulos del objeto. El proyector piramidal holográfico. Solo tiene que abrir el holograma y colocar el teléfono en el soporte, y aparecerá un holograma en 3D.<br>Material: ABS; Color:<br>negro; 1 Soportes de exhibición. | Unidad | 5 | $ 100.000 | $ 500.000 |
| 113 | Carrete De extensión Con Cuatro Tomas De Corriente eléctrica | Cable retráctil resistente, fácil de usar, hecho de materiales resistentes a la llama, disyuntor de 10 amperios, 25 pies, amarillo, naranja<br>Alto 22.5cm Largo 31.1cm Ancho 7.6cm | Unidad | 2 | $ 375.000 | $ 750.000 |
| 114 | Lamina Acetato Transparente | Lamina Acetato Transparente tamaño carta u oficio. Paq X 100 Unid. | Paquete | 2 | $ 1.619 | $ 3.238 |
| 115 | Regla para tablero en madera | 100 cm x 4 cm x 0.5 cm Material madera. | Unidad | 10 | $ 30.000 | $ 300.000 |
| 116 | Cinta Delgada transparente | Cinta Delgada de transparente 12mm de espesor<br>Modelo Delgada<br>Largo x Ancho 40 m x 12 mm Tipo de cinta adhesiva<br>Superficies recomendadas Cartón, Papel, Vidrio<br>Espesor 0.2 mm<br>Material Adhesivo Acabado Brillante | Unidad | 5 | $ 1.350 | $ 6.750 |
| 117 | PufcDado gigante 6 lados coloridos | Puff Dado Classic 70 X 70 X 70 | Unidad | 1 | $ 300.000 | $ 300.000 |
| 118 | Dados Con Shaker | Unidad por envase 5 dados, forma del dado cuadrada de 1 cm, diseño del dado de puntos, 1 tarro o shaker para agitar los dados con dimensiones de 7.5 cm x 9 cm. | Unidad | 5 | $ 27.000 | $ 135.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | Resorte juguete para niños de metal | Juguete de metal de 2,75 pulgadas de diámetro que se estira, se menea, camina, se sacude, se estira como un acordeón, rebota y camina hacia abajo. Hecho de metal para una larga duración de la diversión y el movimiento. | Unidad | 2 | $ 70.000 | $ 140.000 |
| | | | | TOTAL LOTE 4 | | $ 8.059.988 |

## ote 5. MATERIALES PARA DISEÑO Y PROTOTIPADO; PSICOPEDAGOGIA Y AREA ADMINISTRATIV

| ITEM | DESCRIPCION | REQUISITOS TECNICOS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNIDAD | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | Cartulina | Paquete Cartulina bristol 40 unidades<br>Colores pasteles<br>Surtido tamaño 1/8, 180 gr. | Paquete (40 UND) | 14 | 9.350 | 130.900 |
| 121 | Block milimetrado | Block de hojas milimetradas<br>Tipo de papel Bond<br>Cantidad de hojas 25 Gramaje 75 g. | unidad | 20 | 8.000 | 160.000 |
| 122 | Caja de colores | lápices de colores punta de 4mm, caja X24. | Caja (24uds) | 11 | 4.750 | 52.250 |
| 123 | Portaminas | Caja de portaminas 0.5 x 12 unidades. | Caja (12 pzs) | 5 | 24.025 | 120.125 |
| 124 | Plastilina | Bloque de plastilina por kilo (640cc) colores variados. | unidad | 18 | 21.950 | 395.100 |
| 125 | Juego Geométrico ESCUADRAS | kit geométrico de escuadra, cartabon, transportador y regla 30cm. | Kit | 40 | 3.500 | 140.000 |
| 126 | Tijeras | Hojas en acero inoxidable con calibre de 2 milímetros<br>Agarre con anillos en caucho más gruesos y suaves para mayor comodidad<br>Cortes precisos (papel, cartulina) Medidas: 25 Cms X 10.7 Cms X 1.3 Cms,<br>Peso: 75 Gr. | unidad | 25 | 9.300 | 232.500 |
| 127 | Micropunta | Micropunta plus negro x 10 unidades. | caja x 10unds | 4 | 14.000 | 56.000 |
| 128 | Vinilos | Set de Vinilo Acrílico Kit de 12 Colores X 125 Gr. | Caja | 10 | 30.000 | 300.000 |
| 129 | Pegante | Pegante Liquido * 10 Unidades, 115 Gramos Cada Uno. | paquete | 9 | 9.000 | 81.000 |
| 130 | Bombas | Bombas/globos R12 Eventos decoración Y Colores Paquete X 50. | paquete | 22 | 18.000 | 396.000 |
| 131 | Marcadores RECARGABLE S Borrables (No permanentes-tablero) COLORES | Set X3 unidades. Marcador borrable recargable para escribir y dibujar sobre tableros blancos. | unidad | 11 | 24.300 | 267.300 |
| 132 | Pliegos de Cartulina (varios colores) | Cartulina Fondeada Colores Pasteles, Rosado, Amarillo, Verde, Azul características: Sirve para Confeccionar tarjetas, cartulinas para manualidades, hacer<br>tarjetas entre otros usos. | unidad | 40 | 1.318 | 52.720 |
| 133 | Pegante líquido X KILO | Pegante líquido blanco con muy buena adherencia al momento de su uso, no forma grumos y no es tóxico, alto poder de adherencia, rapidez de secado, Cierre anti secado, permite aplicar de manera libre sobre los objetos, ideal para manualidades. | unidad | 8 | 34.100 | 272.800 |
| 134 | Resma Papel Bond Carta de 500 hojas de | Resma, Resmilla, Hojas Papel Bond Blanco 75gr tamaño Carta (Paquete x 100). | unidad | 20 | 20.305 | 406.100 |
| 135 | Silicona DELGADA transparente Paquete X 10unds | Barra Silicona Delgada x 10unds. Para uso en pistola pequeña. | Paquete | 15 | 15.000 | 225.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 136 | Tinta recargable para marcador borrable x 4 COLORES | Cantidad: 4 unidades Cada Tinta contiene: 30 ml<br>Colores Disponibles: Negro, Azul, Rojo y Verde<br>Tinta para recargar con sistema dispensador por goteo, ideal para recargar rápidamente diversos marcadores borrables.<br>El frasco de recarga de tinta contiene 500 ml Sin adición de xileno ni tolueno<br>Borrable Casi inodora<br>Resistente al Agua Resistente al Desgaste<br>Resistencia al Roce Secado rápido<br>Garantía de fabrica | Unidad | 5 | 50.000 | 250.000 |
| 137 | Resma Color A4 X 500 Hojas 75/80 Gr X 5 Unidades | Resmas color x 500 hojas x 5 unidades, Largo x Ancho: 21 cm x 29.7 cm<br>Descripción: Papel Bond 75 Gramos Carta<br>Gramaje: 75 Gramos<br>Colores Pasteles. | unidad | 7 | 217.000 | 1.519.000 |
| 138 | Kit de reglas metálicas | Kit De Reglas Metalices Aluminio Inoxidable, CONTIENE CUATRO REGLAS:<br>-de 50 cms<br>-de 30 cms<br>-de 20 cms<br>-de 15 cms | unidad | 4 | 13.000 | 52.000 |
| 139 | Cinta Enmascarar De 36mm X 50m 0,15mm (paquete X | Cinta de enmascarar 36 mm x 50 metros. | unidad | 12 | 7.500 | 90.000 |
| 140 | Cinta Enmascarar De 48mm X 50m 0,15mm (paquete X | Cinta Enmascarar De 48mm X 50m 0,15mm (paquete X 2 Uds). | unidad | 6 | 11.500 | 69.000 |
| 141 | Bisturí Exacto 18 mm Truper | BISTURÍ 18 MM 16977<br>-Espesor de cuchilla 5<br>-Largo bisturí 6"<br>-Para trabajo pesado<br>- Seguro y cambio automático<br>- Calidad industrial<br>-Incluye 5 cuchillas de acero sk4 | unidad | 8 | 6.816 | 54.528 |
| 142 | Esfero Lapicero Colores Surtidos | Esfero Lapicero Colores Surtidos. | unidad | 50 | 698 | 34.900 |
| 143 | Lápiz Mongol No. 2 Corriente Negro Caja X | Caja x 12 unidades.<br>- Ideal para uso diario.<br>- Trazo suave. | Caja | 6 | 8.800 | 52.800 |
| 144 | Borrador de nata Caja X 12 Unidades | Incluye: 12 unidades<br>Borradores son libres de PVC, lo que los hace seguros y respetuosos con el medio ambiente. Además, son ideales para borrar lápices de colores, gracias a su alta absorción del grafito. Están fabricados en goma, un material resistente y duradero que garantiza un rendimiento óptimo. | Caja | 5 | 11.000 | 55.000 |
| 145 | Papel aluminio rollo 300 mts x 30 cm | El papel de aluminio rollo 300 mts x 30 cm, es una lámina muy fina de aluminio con un grosor inferior a 0,2 mm. Así, la hoja de metal es sumamente flexible y puede doblarse o cubrir objetos con mucha facilidad. | unidad | 3 | 126.000 | 378.000 |
| 146 | Láminas de color transparente tipo PVC para laminar carne caja X 50 Unidades | Bolsillos laminación Pushkin caja X 50 Unidades, Laminadoras Láminas de color transparente tipo PVC, con un tamaño de 54 milímetros (mm) por 86 milímetros (mm). | Caja | 3 | 80.000 | 240.000 |
| 147 | Cartulina Opalina | Cartulina Opalina Carta por 100 unidades de 180 Gramos . | Paquete | 3 | 56.000 | 168.000 |
| 148 | Cable 2 A 1 | Cable 2 A 1 Rca A Plug 3,5mm Jack 3.5mm<br>3.6 Metros. | Unidad | 2 | 58.000 | 116.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 149 | Cable Convertidor De Hdmi A Vga Pc Laptop Tv | Cable Convertidor De Hdmi A Vga Pc Laptop Tv Monitor Pasivo. | Unidad | 1 | 13.950 | 13.950 |
| 150 | Cable Hdmi 4k/5 Metros Hdtv -cable Hdmi 2.0/alta | Cable Hdmi 4k/5 Metros Hdtv -cable Hdmi 2.0/alta Velocidad | Unidad | 5 | 42.000 | 210.000 |
| 151 | Multitoma eléctrica 6 entradas con cable de 6 Metros De Largo | Multitoma eléctrica 6 entradas con cable de 6 Metros De Largo, cordón eléctrico de 6 metros<br>- Capacidad: 1875 W.<br>- Voltios: AC 110V - 125V.<br>- Interruptor con circuito integrado de 15 amp. | Unidad | 2 | 23.250 | 46.500 |
| 152 | Rollo De Etiquetas Adhesivas 32x25 mm transferencia térmica | Rollo De Etiquetas Adhesivas 32x25 mm transferencia térmica<br>Material Papel Adhesivo, color Blanco<br>Tamaño 32 mm x 25 mm. | Rollo | 1 | 32.045 | 32.045 |
| 153 | Pistola De Silicona Grande | Pistola de Silicona para barra gruesa para la pistola 302 o delgada para la 202.<br>Para usar en casi todo material. 110 voltios de energía.<br>Con interruptor de encendido y apagado para mayor seguridad. | Unidad | 15 | 14.000 | 210.000 |
| 154 | Barra Silicona gruesa para pistola 302 | Silicona con alta fuerza adhesiva y pegado rápido, apariencia traslúcida, Resistente a la humedad de gran utilidad en trabajos manuales. Pegas materiales como: Papel, Cartón, Textiles, Espuma, Algunos Plásticos. | Paquete | 1 | 23.250 | 23.250 |
| 155 | Pinceles | Set Pincel Sintético X 10 Uds Oleo Acrilico Acuarela Pintura.<br>Los pinceles varían en longitud, oscilando entre 18.5 y 16.5 cm, proporcionando opciones para diferentes estilos y técnicas de pintura. Además, las cerdas sintéticas ofrecen una excelente absorción y distribución de la pintura, asegurando un acabado suave y uniforme. El set incluye pinceles de diferentes formas: lengua de gato, planos y redondos, lo que permite una gran variedad de trazos y efectos. | Set | 5 | 16.000 | 80.000 |
| 156 | Tijeras Punta Roma | Set Tijera Punta Roma Escolar U Oficina X 12 Unidades<br>Tijeras Punta Roma Escolar u oficina. | Paquete | 12 | 3.100 | 37.200 |
| 157 | Bolígrafos Tinta Gel | Set De bolígrafos Tinta Gel 12 bolígrafos. | Caja | 2 | 18.000 | 36.000 |
| 158 | Lápiz de Grafito 2B | Lápiz de Grafito 2B Negro x 12 unidades<br>Lápiz de artistas de calidad premium<br>Fórmula de mina especial con un alto contenido de carbón para un resultado negro mate profundo<br>Especialmente adecuado para el dibujo, así como para bocetos y retratos expresivos Increíblemente irrompible debido a la fórmula de relleno especial y pegado duro de mina Líneas bien reproducidas. | Caja | 1 | 28.000 | 28.000 |
| 159 | Lápiz de grafito 8B | Lápiz para dibujo de grafito 8B, caja por 12 unidades. Lápiz de artistas de calidad premium<br>Fórmula de mina especial con un alto contenido de carbón para un resultado negro mate profundo<br>Especialmente adecuado para el dibujo, así como para bocetos y retratos expresivos Increíblemente irrompible debido a la fórmula de relleno especial y pegado duro de mina<br>Líneas bien reproducidas. | Caja | 1 | 28.000 | 28.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 160 | Lápiz No. 2 HB | Lápiz No. 2 HB grafito caja por 12 unidades Color: Negro Tipo: Set de 12 lápices Largo: 19 cm Grosor: 7 mm. | Caja | 7 | 8.928 | 62.496 |
| 161 | Saca Puntas | Sacapuntas tajalápiz Metálico económico X 24 Unidades Metálico Sencillo Diseñado para ser económico sin comprometer la calidad, ideal para uso regular en la escuela, oficina o en casa. | Unidad | 2 | 8.691 | 17.382 |
| 162 | Regla plástica de 30cm | Regla Flexible De Colores X 5 Unidades de 30 cm. | Paquete | 1 | 2.040 | 2.040 |
| 163 | Block de hoja cuadriculada | Block de hojas cuadriculadas tamaño carta. | Unidad | 1 | 6.200 | 6.200 |
| 164 | Notas adhesivas Postik | Notas adhesivas porst-it de 76 mm X 76 mm de diferentes colores neón ideales para organizar, programar, recordar y escribir. Paquete x 5 colores Color - Surtido Marca - Post-it Forma - Cuadrado Tipo de material – Papel | Paquete | 6 | 2.945 | 17.670 |
| 165 | Cartón Paja 1/8 | Paquete cartón Paja Color Crema 1/8 por 50 Unds. | Paquete | 14 | 852 | 11.928 |
| 166 | Foamy / Fomi Pliego 70 X 90 Cm Paquete X | Foamy / Fomi Pliego 70 X 90 Cm Paquete X 10 Uds. | Paquete | 7 | 55.000 | 385.000 |
| 167 | Cinta de enmascarar 18mm | Cinta de Enmascarar 50m de Ancho 12mm, para pegar, sellar, empacar, reparar, fijar. Ideal para polietilenos Adhesivo acrílica base agua de adherencia media que conserva sus propiedades por largos periodos. | Unidad | 21 | 4.260 | 89.460 |
| 168 | Cinta Transparente 0.050mm de Espesor Long 40m | Cinta transparente 0,050 mm de espesor, ancho 12mm y Longitud 40 metros, para pegar, sellar, empacar, reparar, fijar. Ideal para polietilenos Adhesivo acrílico base agua de adherencia media que conserva sus propiedades por largos periodos. | Unidad | 8 | 8.000 | 64.000 |
| 169 | Pegante en barra | Pegante En Barra Offi-esco En Seco X12 Escolar Stick Pega 20 gramos. | Caja | 2 | 35.000 | 70.000 |
| 170 | Clip metálico | Clip Metálico Estándar caja por 100 Unidades | Caja | 2 | 1.240 | 2.480 |
| 171 | Palitos de paleta | Palos de paleta por paquete de 100 unidades de madera natural. | Paquete | 10 | 3.565 | 35.650 |
| 172 | Palos de pincho | Palos de pincho de madera de 30cm paquete por 100 unidades. | Paquete | 7 | 4.340 | 30.380 |
| | | | | | TOTAL LOTE 5 | $ 7.906.654 |
| | | | | | GRAN TOTAL LOTE 4 Y LOTE 5 | $ 15.966.642 |