**LOTE 1 FERRETERIA**

| Ítem | Nombre Del Servicio o Producto | Descripción Técnica Completa Del Servicio Producto | Unidad De Medida | Cantidad Requerida | "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA GRUPO FLA | "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA FERRECO | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA DISTRIBUIDORA COMERCIALIZADORA RIVA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA ELECTRO HER | "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA BELLTEC | "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA CIMEX | "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA FARMAUSTO | "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA TVgan | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA BODEGA COMERCIAL | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA GRECOLOR | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA PINTUGARCIA | "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA homecenter | "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA AFIX | VALOR UNITARIO TIENDA RECAMIER | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA LEVALLEJO | Promedio Valor Unitario | Promedio Valor Total | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Resistencia para selladora de Bolsas | Resistencia para selladora de Bolsas<br>Resistencia de ferro niquel para selladora manual de bolsas de 40 cm con gancho sujetador | UND | 15 | | | 22.000 | $25.000,00 | | | | | | | | | | | | $ 23.500 | $ 352.500 | |
| 2 | CINTA GRIS | CINTA PARA DUCTO GRIS 2" X 10M<br>- Resiste temperaturas hasta 93°C<br>- Adhesivo de alto anclaje<br>- Espesor de 0.254mm<br>- Para trabajos generales de mantenimiento, para reforzar y proteger tapetes, pegar cables al piso o alfombra, emergencias y averías en autos, reparaciones de mangueras de jardín, etc | und | 8 | | $13.990,00 | | | | | | | | | | $14.900,00 | | | | $ 14.445 | $ 115.560 | |
| 3 | CUCHILLAS PARA BISTURÍ | PAQUETE DE CUCHILLAS PARA BISTURÍ x 10und<br>Los repuesto para bisturí son unas hojas de cuchillas puntiagudas, extremadamente afiladas para hacer cortes muy finos<br>Cuchillas de repuesto Grande, x 10 unid en práctico estuche plástico que facilita el transporte de las mismas .<br>Ideal para cortar: papel, cartón, cartulina, balso, entre otros. | Paquete | 7 | $14.391,00 | $14.990,00 | | | | | | | | | | | | | | $ 14.691 | $ 102.834 | Se cambia unidad de medida a paquete |
| 4 | CORTADOR DE ACRILICO | Para plástico, laminados. | UND | 4 | | | | | $19.500,00 | | | | | | | | | | $ 18.900,00 | $ 19.200 | $ 76.800 | |
| 5 | Jeringa sin Aguja 20 ml. Caja x 50 unidades | Jeringa sin Aguja 20 ml. Caja x 50 unidades | CAJA | 1 | | | | | | $23.000,00 | $27.726,00 | | | | | | | | | $ 25.363 | $ 25.363 | |
| 6 | Jeringa sin Aguja 60 ml. Caja x 25 unidades | Jeringa sin Aguja 60 ml. Caja x 25 unidades | CAJA | 2 | | | | | | $42.500,00 | | $46.176,00 | | | | | | | | $ 44.338 | $ 88.676 | Se aumenta la cantidad |
| 7 | Cemento de contacto superadhesivo extremo sin tolueno empaque por 375ml | Cemento de contacto superadhesivo extremo de uso general formulado con base en Cloroprenos, con excelente fuerza adhesiva indicado para pegar una gran variedad de materiales.<br><br>Alto agarre inicial y adhesión ultra fuerte, no contiene tolueno, libre de olor y rápida evaporación de solventes | UND | 3 | | | | | | | | | | | | $15.900,00 | $14.900,00 | | | $ 15.400 | $ 46.200 | |
| 8 | PINTURA VINILO | Pintura vinilo tipo 1 | CUÑETE | 4 | | | | | | | | | $353.610,00 | $285.000,00 | | | | | | $ 319.305 | $ 1.277.220 | |
| 9 | ESTUCO | Estuco plástico | GALON | 2 | | | | | | | | | $28.900,00 | $34.500,00 | | | | | | $ 31.700 | $ 63.400 | |
| 10 | RODILLO | Rodillo antigoteo 9" | UND | 15 | | | | | | | | | | $8.900,00 | $7.000,00 | | | | | $ 7.950 | $ 119.250 | |
| 11 | EXTENSOR RODILLO | Extensor rodillo | UND | 15 | | | | | | | | | $25.000,00 | $19.500,00 | | | | | | $ 22.250 | $ 333.750 | |
| 12 | BROCHA | Brocha 2" | UND | 15 | | | | | | | | | | $4.500,00 | $5.000,00 | | | | | $ 4.750 | $ 71.250 | |
| 13 | BANDEJA | Bandeja para pintura | UND | 15 | | | | | | | | | $8.500,00 | $7.900,00 | $8.000,00 | | | | | $ 8.133 | $ 122.000 | |
| 14 | LIJA | Lija 150 | UND | 15 | | | | | | | | | $2.000,00 | $2.500,00 | $2.000,00 | | | | | $ 2.167 | $ 32.500 | |
| 15 | Laca de alta fijación para impresora 3D | Laca de Fijación Fuerte o extrafuerte grado cosmético, fórmula cristalina que no deja residuos.<br><br>Presentación: 9.5 Fl oz / 280 mL | UND | 4 | | | | | | | | | | | $45.000,00 | | | $41.500,00 | | $ 43.250 | $ 173.000 | |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 3.000.302 | |

**LOTE 2 CONSUMIBLES PLOTTER**

| Ítem | Nombre Del Servicio o Producto | Descripción Técnica Completa Del Servicio Producto | Unidad De Medida | Cantidad Requerida | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA SOLUCIONES Y SUMINISTROS | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA ALIANZA DIGITAL | "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA ADH | "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA SENTRY | "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA GRAFISELLOS & SUMINISTROS | "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA ASIACOLOMBIA | "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA SERVICOLOMBIA | Promedio Valor Unitario | Promedio Valor Total | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | banda de sacrificio para plotter de corte | Su función es la de servir de apoyo para que la cuchilla del plotter haga presión sobre sobre el vinilo o papel que se esté trabajando y si lo llega a traspasar o salirse del mismo no haga contacto directo con el metal de la base del plotterTipo: Duro<br>Material: Teflon<br>Longitud: 152cms ± 1 cm<br>Ancho: 8mm<br>Espesor: 1.2mm<br>Contenido del envio: 1 banda + Cinta con adhesivo de Seguridad EXPERT II LX - GCC | UND | 3 | | | | | $ 83.300 | $ 120.000 | $ 120.000 | $ 120.000 | **$ 360.000** | **No se tiene en cuenta la cotización de Grafisellos & Suministros porque esta muy bajito el valor** |
| **2** | Rasqueta para instalación de adhesivo | Espátula o asentador de polipropileno para uso diario con un borde suave y con fieltro para prevenir los rasguños durante la aplicación de vinilos. Rasqueta para instalación de adhesivo | UND | 5 | | | $ 21.725 | $ 14.950 | | | | $ 18.338 | **$ 91.688** | |
| **3** | Rollo Vinilo adhesivo universal compatible con plotter GRAN FORMATO | Vinilo adhesivo universal - Rollo entre 106m y 1,52m<br>MATE COLOR BLANCO | UND | 5 | $583.100 | $606.852 | | | | | | $ 594.976 | **$ 2.974.881** | |
| **VALOR TOTAL** | | | | | | | | | | | | | **$ 3.426.569** | |

**LOTE 3 CARTUCHOS TINTA**

| Ítem | Nombre Del Servicio o Producto | Descripción Técnica Completa Del Servicio Producto | Unidad De Medida | Cantidad Requerida | VALOR UNITARIO HP.COM | VALOR UNITARIO JS Suministros | VALOR UNITARIO NYSI | Promedio Valor Unitario | Promedio Valor Total | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color negro | Cartucho de tinta negra HP 712 DesignJet de 80ml 3ED71A | UND | 4 | | $ 270.000 | $ 297.000 | $ 283.500 | **$ 1.134.000** | |
| **2** | Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color cian | Cartucho de tinta cian HP 712 DesignJet de 29 ml 3ED67A | UND | 3 | $ 169.000 | $ 139.000 | | $ 154.000 | **$ 462.000** | |
| **3** | Paquete por 3 Cartuchos de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color cian | Paquete de 3 cartuchos de tinta cian HP 712 DesignJet 3ED77A | PAQUETE | 2 | | $ 290.000 | $ 351.000 | $ 320.500 | **$ 641.000** | |
| **4** | Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color magenta | Cartucho de tinta magenta HP 712 DesignJet de 29 ml 3ED68A | UND | 4 | $ 169.000 | $ 139.000 | | $ 154.000 | **$ 616.000** | |
| **5** | Paquete por 3 Cartuchos de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color magenta | Paquete de 3 cartuchos de tinta magenta HP 712 DesignJet 3ED78A | PAQUETE | 2 | | $ 290.000 | $ 351.000 | $ 320.500 | **$ 641.000** | |
| **6** | Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color amarillo | Cartucho de tinta amarilla HP 712 DesignJet de 29 ml 3ED69A | UND | 4 | $ 165.000 | $ 139.000 | | $ 152.000 | **$ 608.000** | |
| **7** | Paquete por 3 Cartuchos de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color amarillo | Paquete de 3 cartuchos de tinta amarilla HP 712 DesignJet 3ED79A | PAQUETE | 3 | | $ 290.000 | $ 351.000,00 | $ 320.500 | **$ 961.500** | |
| **VALOR TOTAL** | | | | | | | | | **$ 5.063.500** | |

**LOTE 4 INSUMOS 3D Y LASER**

| Ítem | Nombre Del Servicio o Producto | Descripción Técnica Completa Del Servicio Producto | Unidad De Medida | Cantidad Requerida | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA ARROW | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA 3DBOTS | VALOR UNITARIO IMPORT ASIA SAS | VALOR UNITARIO KENTRON LASER | VALOR UNITARIO Print3D Colombia | Promedio Valor Unitario | Promedio Valor Total | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Filamento impresión PLA | Rollo de filamento PLA (Acido polilactico) 1k (Peso Neto del filamento) x diámetro diámetro 1,75 ± 0,20 mm - Color negro, amarillo, azul, rojo o blanco Compatible con Impresora 3D QIDI Ifast | UND | 5 | $96.000,00 | $89.000,00 | | | | $ 92.500 | **$ 462.500** | |
| **2** | Filamento impresion 3d PLA para alta velocidad de impresion COLORES VARIADOS | Diámetro del alambre: 1.75±0.03mm<br>Peso neto: 1Kg<br>Peso bruto: 1.29Kg<br>Tamaño del paquete: 210*210*70mm<br>Temperatura de impresión: 190-230℃<br>Temperatura de la cama caliente: 25℃~60℃<br>Velocidad de impresión: 30-600mm/s<br>Ventilador: 100%.<br>Plataforma de impresión: Silicona de carbono, tablero de plataforma PEI, papel texturizado, pegamento sólido PVP<br>Densidad: 1.25g/cm³<br>Resistencia a la tracción (X-Y): 52.991Mpa<br>Módulo de tracción (X-Y): 1146,064<br>Alargamiento a la rotura 6.304%<br>Resistencia a la flexión (X-Y): 92,381Mpa<br>Módulo de flexión: (X-Y): 2490,178Mpa<br>Resistencia al impacto Charpy (X-Y): 8,8344kJ/m2 | UND | 10 | $140.000,00 | | | | $ 148.750 | $ 144.375 | **$ 1.443.750** | |
| **3** | Lente cabezal máquina láser Co2 | Lente focal de diámetro de 20 mm longitud focal 63,5 mm<br>Lente Máquina láser de CO2<br>Diámetro 20 mm,<br>Longitud focal 50.8mm | UND | 4 | | | $210.000,00 | $175.000,00 | | $ 175.000 | **$ 700.000** | **Los valores que más se ajustan a la realidad del mercado son los cotizados por KENTRO LÁSER** |
| **4** | Kit de 3 espejos para máquina láser Co2 | Kit de Espejos X 3 und para corte y grabado láser<br>Espesor de 3mm.<br>– Diámetro 25mm<br>– Factor de transferencia 95% | UND kit x3 UND | 3 | | | $92.000,00 | $116.000,00 | | $ 116.000 | **$ 348.000** | **Los valores que más se ajustan a la realidad del mercado son los cotizados por KENTRO LÁSER** |
| **5** | Lente cabezal máquina láser MINI LASER 4K | Lente focal de diámetro de 12 mm; longitud focal 50,8 mm<br>Lente Máquina láser de CO2<br>Diámetro 20 mm,<br>Longitud focal 50.8mm | UND | 4 | | | $210.000,00 | $175.000,00 | | $ 175.000 | **$ 700.000** | **Los valores que más se ajustan a la realidad del mercado son los cotizados por KENTRO LÁSER** |
| **6** | Kit de 3 espejos para máquina MINI LASER 4K | Kit de Espejos X 3 und para corte y grabado láser<br>Espesor de 3mm.<br>– Diámetro 20mm<br>– Factor de transferencia 95% | UND kit x3 UND | 3 | | | $92.000,00 | $116.000,00 | | $ 104.000 | **$ 312.000** | |
| **VALOR TOTAL** | | | | | | | | | | | **$ 3.966.250** | |

**LOTE 5 CONSUMIBLES MAQUINA DE ENSAYOS**

| Ítem | Nombre Del Servicio o Producto | Descripción Técnica Completa Del Servicio Producto | Unidad De Medida | Cantidad Requerida | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA QC LAB | "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA INDULTECSA | Promedio Valor Unitario | Promedio Valor Total | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Sensores de baja carga MR01-100-1 para equipo de ensayos Universales Mark-10 | SENSORES DE FUERZA DE TENSIÓN Y COMPRESIÓN SERIE R01<br>Marca: Mark-10<br>Modelo: MR01-100-1<br>Sensor de Fuerza haz en Z, para Tensión y Compresión.<br>El modelo MR01-100-1 incluye 1 cable corto de 10 in [254 mm]<br><br>Especificaciones:<br>• El modelo MR01-100-1 incluye 1 cable corto de 10 in [254 mm]<br>• Capacidad de: 100 lbF / 1600 ozF / 50 kgF / 50000 gF / 500 N<br>• Exactitud: ± 0,15% del fondo de escala + indicador<br>• Sobrecarga segura: 150% de la escala completa<br>• Peso: 0,9 a 1,4 kg [1,9 a 3,0 lb], según el modelo | UND | 1 | $5.557.300,00 | $4.284.000,00 | $ 4.284.000 | **$ 4.284.000** | En la descripción tecnica se determina marca, ya que se hace referencia a una maquina especifica, que no acepta insumos genéricos.<br><br>la parte técnica considera que el precio que se ajusta más a los precios del mercado es la suministrada por la empresa INDUTECSA (empresa que representa en Colombia la casa matriz de fabricación de la maquina). Adjuntamos carta de representación de distribución. |
| **2** | Accesorios para equipo de ensayos Universales Mark-10 | 1. KIT ADAPTADOR DE BASE DE MARCO DE PRUEBA/SENSOR DE FUERZA, 1/2-20M Marca: Mark-10 UND1<br>Modelo: AC1047-2<br>Estos adaptadores proporcionan un método industrial comúnmente aceptado para conectar accesorios a celdas de carga y marcos de prueba, disponibles como kits o componentes individuales.<br>Evitan la rotación del mango y permiten una rápida extracción e instalación. 15,8 mm de diámetro. Incluye:<br>• 1x extremo de ojo G1081-2<br>• 1x pasador de anclaje G1080<br>• 2x anillo de bloqueo G1079 2.ADAPTADORES GIRATORIOS<br>Marca: Mark-10<br>Utilice estos adaptadores entre ciertas mordazas y dinamómetros para proporcionar una acción giratoria para una alineación adecuada de la muestra.<br>Nota:<br>Estos adaptadores están diseñados para usarse únicamente en aplicaciones de prueba de tracción | KIT | 1 | $654.500,00 | $535.500,00 | $ 535.500 | **$ 535.500** | En la descripción tecnica se determina marca, ya que se hace referencia a una maquina especifica, que no acepta insumos genéricos.<br><br>la parte técnica considera que el precio que se ajusta más a los precios del mercado es la suministrada por la empresa INDUTECSA (empresa que representa en Colombia la casa matriz de fabricación de la maquina). Adjuntamos carta de representación de distribución. |
| **3** | Mango de prueba | 2 (dos).MANGOS DE PRUEBA DE PELADO DE PAPEL Y PELÍCULA ASTM F88 / D1876 UND2<br>Marca: Mark-10<br>Modelo: G1015-3<br>Agarre para película y papel, 7"<br>Estas empuñaduras están diseñadas para películas, papel y otros materiales delgados para pruebas de tracción y pelado, según ASTM F88 y normas relacionadas.<br>Las mordazas entrelazadas dentadas ajustables aseguran eficazmente las muestras con una fuerza de hasta 100 lbF (500 N), mientras que una perilla ergonómica de goma engancha y desengancha fácilmente la muestra. Un tornillo Acme de precisión proporciona durabilidad y longevidad en aplicaciones repetidas.<br>Especificaciones:<br>• Capacidad lbF [N] : 100 [500]<br>• Peso libras [kg]: 0,8 [0,4] | UND | 2 | $3.224.900,00 | $5.247.900,00 | $ 5.247.900 | **$ 10.495.800** | En la descripción tecnica se determina marca, ya que se hace referencia a una maquina especifica, que no acepta insumos genéricos.<br><br>la parte técnica considera que el precio que se ajusta más a los precios del mercado es la suministrada por la empresa INDUTECSA (empresa que representa en Colombia la casa matriz de fabricación de la maquina). Adjuntamos carta de representación de distribución. |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | Adaptadores giratorios | ADAPTADORES GIRATORIOS<br>Marca: Mark-10 2UND<br>Utilice estos adaptadores entre ciertas mordazas y dinamómetros para proporcionar una acción giratoria para una<br>alineación adecuada de la muestra.<br>Nota:<br>Estos adaptadores están diseñados para usarse únicamente en aplicaciones de prueba de tracción (tracción).<br>3.1 Modelo: G1018-1<br>Adaptador giratorio, #10-32<br>• Capacidad lbF [N]: 200 [1000]<br>• Peso lb [kg]: 0,12 [0,05] | UND | 2 | $535.500,00 | $880.600,00 | $ 880.600 | **$ 1.761.200** | En la descripción tecnica se determina marca, ya que se hace referencia a una maquina especifica, que no acepta insumos genéricos.<br><br>la parte técnica considera que el precio que se ajusta más a los precios del mercado es la suministrada por la empresa INDUTECSA (empresa que representa en Colombia la casa matriz de fabricación de la maquina). Adjuntamos carta de representación de distribución. |
| **VALOR TOTAL** | | | | | | | | **$ 17.076.500** | |

**LOTE 6 BIOTECNOLOGIA**

| Ítem | Nombre Del Servicio o Producto | Descripción Técnica Completa Del Servicio Producto | Unidad De Medida | Cantidad Requerida | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA. PROFINAS SIP | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA. SCIENTIFIC PRODUCTS SIP | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.1 WALTER VELASCO S.A.S | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA FILTRACIÓN Y ANALISIS | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA AVANTIKA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA QUIMICOMPANY | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA SCALA SAS | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA KASALAB | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA INTERNET 1 | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA INTERNET 2 | Promedio Valor Unitario | Promedio Valor Total | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Permanganato De Potasio por 100g / 3.53oz, grado reactivo alta pureza 99.98% con fecha de vencimiento superior a 2 años | Grado de reactivo: alta pureza adecuada para su uso en muchas aplicaciones de laboratorio y analíticas Aplicaciones: se utiliza como oxidante en la síntesis orgánica. Seguridad y almacenamiento: incluír etiqueta compatible con GHS impresa con información de seguridad y almacenamiento. PRESENTACIÓN COMERCIAL: frasco con color de la tapa coincida con los requisitos de almacenamiento para una referencia visual cómoda, frasco que sea libre de humedad. | Frasco x 100g | 2 | $ 452.200 | $ 476.000 | | | | | | | $162.777 | | $ 464.100 | **$ 928.200** | La cotización de internet no es tenida en cuenta ya que según el concepto tecnico su valor esta muy bajo. |
| 2 | Toallas de papel doblada. Paquete x150 und | Toallas de papel | Paquete x 150 | 26 | $ 23.800 | $ - | | | | | | | $8.300 | $8.262 | $ 8.281 | **$ 215.306** | No se tiene en cuenta la cotización de Profinas ya que esta muy alta en comparación con los precios del mercado |
| 3 | Tabletas de kjeldahl x 1000 und, de mínimo 1 gr, cada tableta, exentas de se y hg | TABLETAS DE KJELDAHL X 1000 und, de mínimo 1 gr. Exentas De Mercurio Y Selenio, frasco x 1000 und. Es un CATALIZADOR KJELDAHL (Cu-Se), la presentación comercial puede ser en lata o en frasco de material plástico que garantice hermeticidad. | Frascox1000 | 1 | $ 4.046.000 | $ 1.337.679 | | | $2.281.111 | | | | $2.499.000 | $2.384.328 | $ 2.388.146 | **$ 2.388.146** | Para hallar el promedio se tienen en cuenta las cotizaciones que se consideran mas acordes a los precios del mercado. No se consideró la cotización de Profinas y Scientific Product |
| 4 | Acido Sulfurico 95-97% X Litro | Acido sulfurico al 95-97% presentacion X 1 L Grado ISO Fórmula Hill $H_2O_4S$ Fórmula química $H_2SO_4$, Molar Mass 98.07 g/mol, Código HS 2807 00 00. Información Fisicoquimica: Densidad 1.84 g/cm3 (20 °C), Punto de fusión 20 °C, Valor de pH: 0.3 (49 g/l, $H_2O$, 25 °C), Presión de vapor 0.0001 hPa (20 °C). | Litro | 3 | $ 160.650 | $ 130.900 | | $162.633 | | | | $168.980 | $192.600 | | $ 163.153 | **$ 489.458** | |
| 5 | Hidróxido de sodio puro en lentejas presentación x 1 kg. | SODIO HIDROXIDO EN PERLAS. PRESENTACIÓN X 1 Kg. Fórmula Hill HNaO, Fórmula química: NaOH, Molar Mass 40.00 g/mol, Código HS 2815 11 00. Información Fisicoquimica: Densidad 2.13 g/cm3 (20 °C), Punto de fusión: 319 - 322 °C, Valor de pH >14 (100 g/l, $H_2O$, 20 °C), Solubilidad: 1090 g/l. | Kg | 2 | $ 148.274 | $ 166.600 | | | $212.296 | | | $216.580 | | $170.660 | $ 161.845 | **$ 323.689** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Avantika y Kasalab porque estan muy altas |
| 6 | Medio MRS. Presentación por 500 g ( con fecha de vencimiento minima 2 años) | El medio de MRS está especialmente recomendado para la enumeración y mantenimiento de bacilos lácticos, ya sea por la técnica del NMP o en placa por siembra en masa y cubriéndolo con una segunda capa de medio fundido, que normalmente evita la necesidad de la atmósfera enriquecida en CO2 | 500g | 1 | $ 1.547.000 | $ 464.100 | | | $941.052 | | | | $994.608 | | $ 967.830 | **$ 967.830** | Para determinar el promedio se consideran las cotizaciones de Avantika y de Internet, la parte técnica los considera más acorde a los precios del mercado |
| 7 | Perlas de vidrio para ebullición de 4 mm de diámetro. Presentación por 1 kg | Perlas De Vidrio,Son pequeños fragmentos en vidrio borosilicato de forma redonda, que se utilizan para controlar la ebullición y otros usos en el laboratorio. | Frasco x 1Kg | 3 | $ 196.350 | $ 146.727 | | | | | | $199.444 | | $160.811 | $ 175.833 | **$ 527.499** | |
| 8 | Medio básico de Murashige & Skoog con vitaminas, polvo para preparar 10 L presentación de 44,3 g ,con fecha de vencimiento minimo 2 años | El medio Murashige y Skoog, fue inventado por los científicos Toshio Murashige y Folke K. Skoog en 1962 durante sus investigaciones de nuevos reguladores del desarrollo vegetal y se ha convertido en el medio más comúnmente usado en el cultivo in vitro de tejidos vegetales | Und | 2 | $ 235.620 | $ 168.980 | | | $190.400 | $187.901 | | | | | $ 195.725 | **$ 391.451** | |
| 9 | Ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2, 4-D) testeado para cultivo de células vegetales. Presentación por 5 g. Con fecha de vencimiento minimo 2 años | El 2,4 D: ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D) es un herbicida sistémico hormonal auxínico muy común, usado en el control de malezas de hoja ancha. Es el tercer herbicida más ampliamente utilizado en Norteamérica, y el más usado en el mundo | Frasco x 5g | 1 | $ 1.666.000 | $ 689.724 | | | $317.373 | $283.220 | | | | | $ 300.297 | **$ 300.297** | Para determinar el promedio se consideran las cotizaciones de Avantika y de Quimicompany, la parte técnica los considera más acorde a los precios del mercado |
| 10 | 6-benzilaminopurina (BAP) testeado para cultivo de células vegetales. Presentación por 1 g. Con fecha de vencimiento minimo 2 años | a 6-Bencilaminopurina, bencil adenina, BAP o BA es una citoquinina sintética de primera generación que provoca respuestas de crecimiento y desarrollo de las plantas, estableciendo flores y estimulando la riqueza de los frutos mediante la estimulación de la división celular. | Frasco x 1g | 1 | $ 202.300 | $ 533.120 | | $237.445 | $338.436 | $283.101 | | | | | $ 240.949 | **$ 240.949** | Para determinar el promedio se consideran las cotizaciones de Profinas, Filtración y Analisis y de Quimicompany, la parte técnica los considera más acorde a los precios del mercado |
| 11 | kinetina testeado para cultivo de células vegetales. Presentación por 1 g. Con fecha de vencimiento minimo 2 años | La kinetina es una hormona vegetal sintética similar a la citoquinina que promueve la división celular en las plantas. | Frasco x 1g | 1 | $ 357.000 | $ 885.360 | | | $507.773 | $471.835 | | | | | $ 489.804 | **$ 489.804** | Para determinar el promedio se consideran las cotizaciones de Avantika y de Quimicompany, la parte técnica los considera más acorde a los |
| 12 | Escurridor material de vidrio o Panel De Escurrido con 72 orificios de fondo ciego y dispositivo de drenaje | Panel de para laboratorio elimina el peligro de contaminación de tipo biológico, 72 orificios de fondo ciego para insertar los correspondientes pins que evitan todo tipo de pérdidas, Dispone de dispositivo de drenaje (unión + tubo). | Und | 1 | $ 1.666.000 | $ 1.419.670 | | | $1.388.730 | | | | $1.207.876 | | $ 1.298.303 | **$ 1.298.303** | Para determinar el promedio se consideran las cotizaciones de Avantika y de Internet, la parte técnica los considera más acorde a los precios del mercado |
| 13 | kit Filtros purificador de agua: Filtros para equipo de osmosis reversa Tecnal TE-4007/10:<br>1. cartucho de polipropileno<br>2. cartucho de carbón activado<br>3. membrana de osmosis reversa<br>4. cartucho desmineralizador. | 1. Filtro de polipropileno: capacidad para retener partículas de hasta 5 micras de agua bruta.<br>2. Filtro de carbón activo: posee la capacidad de retener el cloro, olores y otros.<br>3. Membrana para osmosis reversa: posee poros microscópicos para ultra filtración, tiene la capacidad de retener metales pesados, contaminantes químicos, virus, bactérias, protozoarios, algas y otros.<br>4. Filtro de resina mixta: para desmineralización (deionización) de agua. | kit (4 und) | 1 | $ - | $ 3.808.000 | | | $3.295.348 | | | $2.439.500 | | | $ 3.551.674 | **$ 3.551.674** | Para determinar el promedio se consideran las cotizaciones de Avantika y de Scientific Product, la parte técnica los considera más acorde a los precios del mercado |
| 14 | Batería de cocina con su respectiva tapa de Vidrio | Batería de Cocina de 8 Piezas+ Set x 2 Sartenes Antiadherente con tapas de vidrio | Und | 1 | $ 345.100 | $ - | | | | $336.770 | | | $237.100 | | $ 306.323 | **$ 306.323** | |
| 15 | Dosificador basculante | Dispensador de ácido 10 ml, con erlenmeyer 1000mL con NS, dosificador 10 mL y keck plástico | Und | 2 | $ 440.300 | $ 2.907.170 | $345.100 | | | | | | $300.827 | | $ 362.076 | **$ 724.151** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización deScientific Product ya que se encuentra muy alta en comparación con los precios del mercado |
| 16 | Embudo de separación 500mL | Embudo de separación de 500mL , forma Squibb, sin graduación, llave de paso con espiga de 60 mm. Con llave en politetrafluoroetileno (PTFE) y tapa en polipropileno (PP) o vidrio. Forma cónica. Diseñado para separación de grasas en alimentos. | Und | 2 | $ 715.190 | $ 164.220 | $218.960 | | | $255.850 | | | | | $ 213.010 | **$ 426.020** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Profinas ya que se encuentra muy alta en comparación con los precios del mercado |
| 17 | BURETA AUTOMÁTICA LLAVE EN TEFLÓN CLASE A, capacidad de la bureta de 25 mL con frasco y pera | BURETA AUTOMÁTICA LLAVE EN TEFLÓN CLASE A, capacidad de la bureta de 25 mL con frasco de Vidrio claro 2000mL, con pera, Subdivisión 0.1 ml. | Und | 1 | $ 3.094.000 | $ 703.290 | $2.201.500 | | $2.339.659 | | $2.439.500 | | | | $ 2.320.500 | **$ 2.320.500** | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | Termómetro de mercurio | Termometros - Mercurio - 10 + 200°C Long. 300Mm Grad. 2/1 | Und | 3 | $ 35.700 | $ 71.400 | | $70.805 | $62.713 | | | | | | $ 68.306 | **$ 204.918** | No se tiene en cuenta lacotización de Profinas ya que esta muy bajita en comparación con los precios del mercado |
| **19** | CRIOVIAL CON PERLAS para Criopreservacion de Microorganismos. Tapón de faldón largo, con junta de silicona. consistente en un criovial de 1.8 a 2 ml con faldón, conteniendo 25 crioperlas de vidrio tratadas con crioprotectores que actúan como conservante. | Perlas para Criopreservacion de Microorganismos contienen un medio para mantener el cultivo bacteriano en suspensión y 25 esferas en cerámica para portarlos. El medio es compuesto por Trytone soy Broth suplementado con glicerol y sucrosa. | Und | 10 | $ 71.400 | $ 32.130 | | $23.800 | $31.773 | | | | | | $ 31.952 | **$ 319.515** | Para el promedio se tuvo en cuenta las cotizaciones de Avantika y Scientific Product |
| **20** | Gradilla con tapa, caja para crioviales y/o criocajas de 1.8 a 2 ml . Resistentes a temperatura de -70° a 121°. Mínimo de 50 posiciones | Gradillas con tapa y/o caja para para almacenar crioviales de 1,8 mL a 2 mL. Fabricadas en polipropileno, resistentes a un rango temperatura de -70° a 121°. De uso continuo diseñadas para fácil orientación e identificación de los viales. | Und | 3 | $ 71.400 | | | | | | | | $59.900 | $50.173 | $ 55.037 | **$ 165.110** | Para el promedio se tuvo en cuenta las cotizaciones de internet |
| **21** | Gradillas versátiles y económicas para tubos de ensayo de diámetro común. Fabricadas en polipropileno sus orificios redondos de 13 mm, autoclavables. Mínimo de 50 posiciones | Gradillas versátiles densidad 1,2 g / cm3. No flotará en el baño de agua. Posiciones alfanuméricas para una clara identificación de la muestra. Amplios espacios entre posiciones. Temperatura de funcionamiento de -20 a 90 ° C. Autoclavable (121 ° C), orificios redondos 13mm | Und | 5 | $ 71.638 | | | | | | | | $57.321 | $60.455 | $ 58.888 | **$ 294.440** | Para el promedio se tuvo en cuenta las cotizaciones de internet |
| **22** | Agitador magnético / Barras agitadoras para plancha de calentamiento con agitación magnética | Proporciona acción de agitación estable. Las barras agitadoras son un agitador general muy popular para una amplia variedad de aplicaciones.<br>Diámetro (métrico): 6mm<br>Longitud (métrico): 20mm<br>Barras de agitación magnéticas, cilíndricas, PTFE | Und | 20 | $ 23.800 | | $13.090 | | | | | $10.234 | | | $ 11.662 | **$ 233.240** | Para el promedio se tuvo en cuenta las cotizaciones de Walter Velasco y Kasalab , ya que estan mas acordes con los precios del mercado |
| **23** | BARRA RECOGE IMANES, Longitud de 300-350 mm. | Imán con polo negativo recubierto de politetrafluoroetileno (PTFE), utilizado para remover las barras magnéticas de los recipientes con soluciones químicas. | Und | 3 | $ 71.400 | | | $85.323 | | | | $71.876 | $79.334 | | $ 74.203 | **$ 222.610** | Para el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Filtración y Analisis ya que se considera mas alta a los precios del mercado |
| **24** | ASA DE DIGRALSKY (ASA TIPO L) 200 UND.<br>Fabricada en poliestireno blanco.<br>Estéril por óxido de etileno.<br>Longitud total: 149 mm. Longitud de la base: 40 mm. Con punta inclinada y los cantos redondeados que minimicen la posibilidad de rotura del medio sólido durante la extensión. Esterilizadas. | Asa de Digralsky para siembra por diseminación en superficie. Estéril, fabricada en poliestireno blanco.<br>La longitud de la base la hace apta para sembrar muestras líquidas en todo tipo de placas de Petri sin tocar las paredes de la placa. La punta inclinada y los cantos redondeados minimizan la posibilidad de rotura del medio sólido durante la extensión. | Und | 200 | $ 7.378 | | | $1.392 | $1.984 | | | | | $1.348 | $ 1.666 | **$ 333.173** | |
| **25** | Tapabocas caja x 50 und | Tapabocas Desechables Termosellados Caja x 50 und | Caja x 50 Und | 15 | $ 35.700 | | | $27.608 | | | | $28.441 | | | $ 28.025 | **$ 420.368** | Para el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Profinas ya que se considera mas alta a los precios del mercado |
| **26** | Silica gel presentación por kg | Silica Gel Con Indicador Azul De Humedad que se transforma al absorver humedad a color naranja oscuro | Kg | 2 | $ 647.360 | $ 535.500 | | $129.115 | | | | $124.950 | | | $ 591.430 | **$ 1.182.860** | Para determinar el promedio la parte tecnica considera mas acorde las cotizaciones de Profinas y Scientific Product |
| **27** | Pipeta Automatica De Volumen Variable 100ul - 1000 ul con Función de calibración integrada para una fácil calibración sin la necesidad de herramientas | Micropipeta ajustable de interfaz aérea incluye todas las características solicitadas por el usuario: Robustez, operación simple, completamente autoclavables y diseño. Visualización precisa del volumen de 4 dígitos con función de zoom integrada para una legibilidad óptima. Buena resistencia a la luz ultravioleta y química ergonómico, así como la más alta precisión y fácil calibración de fiabilidad duradera. | Und | 2 | $ 3.451.000 | | | | | $637.126 | | | $694.167 | | $ 665.647 | **$ 1.331.293** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Profinas ya que se encuentra muy alta en comparación con los precios del mercado |
| **28** | Hidrodestilación en vidrio | BALON 2LT NS 34/40<br>TRAMPA DEAN STARK 15ML NS 34/40 Y 29/32<br>CONDENSADOR SERPENTÍN 29/32 Y DE BOLAS, KECKS.<br>Soportes y pinzas | Und | 1 | $ 3.094.000 | | $2.796.500 | | | | $3.165.400 | | | | $ 3.129.700 | **$ 3.129.700** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Walter Velasco porque la parte tecnica considera que esta mas bajita a comparación con los precios del mercado |
| **29** | CLOROFORMO 99,8% (TRICLOROMETANO ESTABILIZADO CON ETANOL PURO) por litro, en envase de vidrio color ambar. | CLOROFORMO 99,8% (TRICLOROMETANO ESTABILIZADO CON ETANOL PURO) | Und | 4 | $ 366.520 | $ 690.200 | | | | | | | $143.990 | $130.900 | $ 137.445 | **$ 549.780** | Para determinar el promedio se consideran las cotizaciones de internet más apropiadas a los precios del mercado |
| **30** | Montaje extracción de aceites de arrastre con vapor completo | 1.BALON 1LT 2NS<br>2.TERMOPOZO TAPON,<br>3.BALON 1LT 2NS<br>4.PUENTE NS 45 Y NS ESFERICO,<br>5.PINZA Y KECK NS<br>6.CONDENSADOR SERPENTIN CON NS ESFERICO Y CONICO<br>7.VASO FLORENTINO, VASO Y 3MT MANGUERA<br>Incluir soportes y pinzas | Und | 1 | $ 4.403.000 | | $3.546.200 | | | | $3.808.000 | | | | $ 3.677.100 | **$ 3.677.100** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Profinas ya que esta muy alta en comparación con los precios del mercado |
| **31** | Acido Bórico al 99,8% frasco X Kg | Acido borico al 99,8% presentacion comercial: frasco o contenedor plástico X Kg. Especificaciones: Nº CAS 10043-35-3, Número de índice CE: 005-007-00-2, Número CE 233-139-2, Valor de grado ACS,ISO,Reag. Ph Eur, Fórmula Hill $BH_3O_3$, Fórmula química: $H_3BO_3$, Masa molar: 61.83 g/mol, Código HS 2810 0090. | Kg | 2 | $ 357.000 | $ 226.100 | | | | | | $155.890 | $239.984 | | $ 233.042 | **$ 466.084** | La parte tecnica considera mas acorde a los precios del mercado las cotizaciones de Internet y de Scientific Product |
| **32** | Puntas Plásticas Azules Desechables Para Pipetas automáticas, capacidad de 100-1000 uL paquete x 1000 unidades | Puntas Plásticas Azules Desechables Para Pipetas automáticas capacidad 100-1000 µl, paquete x 1000 unidades de polipropileno de elevada pureza y sin cadmio, color azul con el centrado óptimo del orificio situado en la punta que garantice una dirección segura de los líquidos en la fase de vaciado. | Paquete x1000 | 2 | $ 107.100 | | | | $116.858 | | | | | | $ 111.979 | **$ 223.958** | |
| | | | | | | | | | | | | | | **VALOR TOTAL** | **$ 28.643.748** | |

**LOTE 7 VIRTUALES**

| Ítem | Nombre Del Servicio o Producto | Descripción Técnica Completa Del Servicio Producto | Unidad De Medida | Cantidad Requerida | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA CENTRO DE SONIDO | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA PIXEL | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA RED COMPUTO | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA DISPAPELES | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA KAISEN COLOMBIA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA NEOTECHNOLOGY SAS | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA LOS MAYORISTAS | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA DUALTRONICA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA TIENDA TECNO | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA AUDIO COLOR | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA JBL HARMAN | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA UKON | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA COMERCIAL PAPELERA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA GARABATOS | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA SUESCUN | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA OFFICE ARTE | Promedio Valor Unitario | Promedio Valor Total | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MEMORIA RAM de 16GB (DDR4, 2933 MT/s, PC4-23400, CL21, rango dual x8, ECC, registrado, DIMM, 288 pines | MEMORIA RAM de 16GB (DDR4, 2933 MT/s, PC4-23400, CL21, rango Dual Rank x8, ECC, registrado, DIMM, 288 pines) | UNIDAD | 10 | | | | | | $ 350.000 | $ 450.000 | | | | | | | | | | | $ 400.000 | **$ 4.000.000** | |
| 2 | Adaptador de red wifi + bluethoot Conexión PCI + 9pin USB motherboard connection. | MODULO Tarjeta WiFi conexión PCIE + Bluetooth (no menor de 5.0)<br>Tasa de transferencia de datos de 450 MB/S o superior.<br>Compatible con Windows 10 64 bits y Windows 11 | UNIDAD | 10 | | | $ 214.200 | | | $ 230.000 | | | | | | $ 233.002 | | | | | $ 225.734 | **$ 2.257.340** | |
| 3 | DISCO DURO: Unidad de almacenamiento de 1 Tera | DISCO DURO PORTATIL: Unidad de almacenamiento de 1 Tera | UNIDAD | 10 | | | | | | $ 180.000 | $ 150.000 | $ 233.240,00 | | | | $ 276.080,00 | | | | | $ 165.000 | **$ 1.650.000** | |
| 4 | Memoria USB 32 GB | Memoria USB 32 GB | UNIDAD | 30 | | | $ 29.750 | | | $ 28.000 | | $ 41.055,00 | | | | $ 29.750 | | | | | $ 29.167 | **$ 875.000** | No se tiene en cuenta la cotización de dualtronica ya que esta muy alta |
| 5 | Pilas Alkalina AA | Pilas Alkalina AA | PAQUETE * 2 UND | 10 | | | | | | $ 9.000 | $ 9.850 | $ 9.520 | | | | $ 14.875,00 | | | | | $ 9.457 | **$ 94.567** | No se tiene en cuenta la cotización de Ukon ya que esta muy alta |
| 6 | Pilas Alkalina AAA | Pilas Alkalina AAA | PAQUETE * 2 UND | 10 | | | | | | $ 9.000 | $ 9.850 | $ 9.520 | | | | $ 14.875,00 | | | | | $ 9.457 | **$ 94.567** | No se tiene en cuenta la cotización de Ukon ya que esta muy alta |
| 7 | LAPICERO 0.7 AH | LAPICERO 0.7 AH | UND | 100 | | | $ 1.340 | | | $ 1.200 | | | | | | | | | | | $ 1.270 | **$ 127.000** | |
| 8 | Marcador doble punta gruesa y delgada colores surtidos (rosado, amarillo, verde claro, azúl claro, rojo) | Marcador doble punta gruesa y delgada colores surtidos (rosado, amarillo, verde claro, azúl claro, rojo) | UND | 48 | | | $ 2.618 | | | $ 4.800 | | | | | | | | | | | $ 3.709 | **$ 178.032** | |
| 9 | Banderita señaladora NEON | Banderita señaladora NEON | Unidad | 20 | | | | | | $ 2.500 | $ 2.400 | | | | | | | | | | $ 2.450 | **$ 49.000** | |
| 10 | Marcador doble punta, gruesa y delgada color negro | Marcador doble punta, gruesa y delgada color negro | Unidad | 50 | | | | | | $ 4.800 | $ 3.850 | | | | | | | | | | $ 4.325 | **$ 216.250** | |
| 11 | Adaptador USB tipo C Hub, 9 en 1 USB C a 4K@60HZ HDMI adaptador multipuerto, 3 USB 3.0 Puerto, SD/TF Card Reader, 100W PD, diseñado también para MacBook Pro Air HP XPS y otros Tipo C Dispositivos | USB tipo C Hub, 9 en 1 USB C a 4K@60HZ HDMI adaptador multipuerto, 3 USB 3.0 Puerto, SD/TF Card Reader, 100W PD, diseñado también para MacBook Pro Air HP XPS y otros Tipo C Dispositivos | UND | 10 | | | $ 190.400 | | | $ 145.000 | | | | | | $ 161.245 | | | | | $ 165.548 | **$ 1.655.483** | |
| 12 | Adaptador Puerto C hembra a USB Macho (2-Pack), 3.1 USB A to C Adapter, One-Sided SuperSpeed Data Sync & 100W carga rápida para iphone 15 Plus Pro Max, Portátiles, Charger, Quest Link. | Adaptador Puerto C hembra a USB Macho (2-Pack), 3.1 USB A to C Adapter, One-Sided SuperSpeed Data Sync & 100W carga rápida para iphone 15 Plus Pro Max, Portátiles, Charger, Quest Link. | UND | 10 | | | | | | $ 45.000 | | | | | | $ 47.005 | | | | | $ 46.003 | **$ 460.025** | |
| 13 | Adaptador USB C a HDMI, USB C Hub con 4K HDMI/1080P VGA/USB 3.0, adaptador USB C tipo C, convertidor de video para MacBookPro, iPad Pro, Chromebook, Samsung Galaxy, Dell XPS | Adaptador USB C a HDMI, USB C Hub con 4K HDMI/1080P VGA/USB 3.0, adaptador USB C tipo C, convertidor de video para MacBookPro, iPad Pro, Chromebook, Samsung Galaxy, Dell XPS | UND | 8 | | | $ 89.250 | | | $ 92.000 | | | | | | $ 135.660,00 | | | | | $ 90.625 | **$ 725.000** | No se tiene en cuenta la cotización de Ukon ya que esta muy alta |
| 14 | Pad mouse ergonómico gel color negro | Pad mouse ergonómico gel color negro | UND | 20 | | | | | | | $ 14.200 | $ 21.420 | | | | $ 22.610 | | | | | $ 19.410 | **$ 388.200** | |
| 15 | Cable lightning a USB-C de 1 mt longitud, compatible con IOS | Cable lightning a USB-C de 1 m longitud, compatible con IOS | UND | 5 | | | $ 75.565 | | | | $ 85.000 | | | | | | | | | | $ 80.283 | **$ 401.413** | |
| 16 | Cable lightning a USB-Regular de 1 mt longitud, compatible con IOS | Cable lightning a USB-Regular de 1 mt longitud, compatible con IOS | UND | 6 | | | | | | $ 115.000 | $ 92.000 | | | | | | | | | | $ 103.500 | **$ 621.000** | |
| 17 | Cable Micro-USB de 1,2 mt longitud compatible con Android | Cable Micro-USB de 1,2 mt longitud compatible con Android | UND | 5 | | | | | | $ 40.000 | $ 50.000 | | | | | | | | | | $ 45.000 | **$ 225.000** | |
| 18 | Cable USB-C to USB de 0,9 mt longitud compatible con Android | Cable USB-C to USB de 0,9 mt longitud compatible con Android | UND | 5 | | | | | | $ 70.000 | $ 72.000 | | | | | | | | | | $ 71.000 | **$ 355.000** | |
| 19 | Cable lightning salida audio de 3,5 mm longitud compatible con IOS | Cable lightning salida audio de 3,5 mm longitud compatible con IOS | UND | 6 | | | | | | $ 50.000 | $ 48.000 | | | | | | | | | | $ 49.000 | **$ 294.000** | |
| 20 | Adaptador de cargador de corriente 20W USB-C Blanco compatible con IOS | Adaptador de cargador de corriente 20W USB-C Blanco compatible con IOS | UND | 6 | | | | | | $ 50.000 | $ 48.000 | | | | | | | | | | $ 49.000 | **$ 294.000** | |
| 21 | Micrófono de solapa inalámbrico con puerto USB-C | CARACTERISTICAS<br>- Compatible con dispositivos con puertos USB-CP<br>– Micrófono integrado omnidireccional para captación de sonido de 360°<br>– Cancelación de ruido seleccionable<br>– Emparejamiento automático y plug&play<br>– Rango operativo de 50 m.<br>– Caja por 2 micrófonos de solapa | UND | 2 | $ 220.000 | $ 259.000 | | | | | | | | | | | | | | | $ 239.500 | **$ 479.000** | |
| 22 | Pliego cartón / cartulina Earth Pact | Pliego Cartón Earth Pact - Natural<br>Resistente a la grasa<br>Medida: 100 cm X 70cm<br>Gramaje: entre 250 a 270g<br>Calibre: 40 micras | UND | 900 | | | | $ 733 | $ 2.020 | | | | | | | | | | | | $ 2.020 | **$ 1.818.000** | La parte tecnica considera la cotización de Kaisen Colombia mas acorde a los precios del mercado.<br>La parte técnica ajusta cantidades |
| 23 | Pliego cartón / cartulina Earth Pact | Pliego Cartón Earth Pact - Natural<br>Medida: 100 cm X 70cm<br>Gramaje: entre 200gr y 230gr<br>Calibre: 36 micras | UND | 900 | | | | $ 669 | $ 1.618 | | | | | | | | | | | | $ 1.144 | **$ 1.029.150** | La parte técnica ajusta cantidades |
| 24 | Audífono diadema inalámbrico con micrófono | Perfiles Bluetooth: HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2<br>Rango de frecuencia de transmisión Bluetooth: 2.4 GHz – 2.4835 GHz<br>Transmisión de modulación GFSK vía Bluetooth: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK<br>Potencia de transmisión Bluetooth: 6 dBm (E.I.R.P)<br>Versión Bluetooth: 5.3<br>Batería:<br>Tiempo de carga (horas) 2<br>Tiempo de juego máximo (horas) 57<br>Características:<br>Bluetooth<br>Charging cable<br>Plegable<br>Micrófono integrado<br>Llamadas con manos libres<br>Conexión Multipunto<br>Carga rápida<br>Voice Aware | UND | 4 | | | | | | | | | | | $ 199.900 | $ 229.900 | | | | | | $ 214.900 | **$ 859.600** | |
| 25 | Memoria USB dual drive | Memoria dual tipo C<br>Mínimo 64 GB | UND | 20 | | | | | | | | | $ 68.000 | $ 79.900 | | | | | | | $ 73.950 | **$ 1.479.000** | |
| 26 | Cartón cartulina kraft | Cartón Kraft Calibre 1.0mm<br>Tamaño: Octavo De Pliego 25cm x 35cmLargo: 22.8 cm<br>Color: Blanco y Cafe Carton | UND | 100 | | | | | | | | | | | | | $ 1.500 | | | $ 1.200 | $ 1.350 | **$ 135.000** | Se cambió la unidad de medida |
| 27 | Cartulina Opalina | Cartulina Opalina TAMAÑO CARTA | UND | 400 | | | | | | | | | | | | | $ 425 | $ 432 | $ 328 | $ 450 | $ 409 | **$ 163.500** | Se cambió la unidad de medida |
| 28 | Cartulina Bristol | Cartulina Bristol Blanca<br>Tamaño: 1/8 | UND | 400 | | | | | | | | | | | | | $ 250 | $ 580 | $ 313 | | $ 381 | **$ 152.400** | Se cambió la unidad de medida |
| 29 | Adaptador cargador de Pared 24W (12W USB 12W USB) compatible con Android | Adaptador cargador de Pared 24W (12W USB 12W USB) compatible con Android | UND | 7 | | | | | | $ 40.000 | $ 53.000 | | | | | | | | | | $ 46.500 | **$ 325.500** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | VALOR TOTAL | **$ 21.402.026** | |

**LOTE 8 ELECTRONICA**

| Ítem | Nombre Del Servicio o Producto | Descripción Técnica Completa Del Servicio Producto | Unidad De Medida | Cantidad Requerida | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA I+D ELECTRONICA-SIP | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA GARNICA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA DUALTRONICA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA SMD SEGURIDAD | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA INFORTEC | Promedio Valor Unitario | Promedio Valor Total | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Espcam Esp32-cam Wifi + Bluetooth Ov2640 2mp | La ESP32-CAM es una tarjeta de desarrollo basada en el modulo ESP32-S (ai thinker), asi que comparte sus mismas caracteristicas, la board posee:<br>- LED blanco para recrear el flash de una cámara convencional - Ranura para Tarjeta SD card - Cámara - ESP32 - 802.11b/g/n Wi-Fi - Bluetooth 4.2 con BLE (Bluetooth de bajo consumo)- Interfaces UART, SPI, I2C y PWM- Velocidad de reloj hasta 160 MHz - Poder computacional de hasta 600 DMIPS - Memoria 520 KB SRAM plus 4 MB PSRAM<br>- Soporte para transmisión de imágenes mediante WiFi- Diferentes modos de poder o consumo de energía.Incluye modo sleep- Actualización de programas (Firmware)mediante Wifi (FOTA) - 9 pines de propósito general GPIO- CÁMARA, especificaciones, - LA ESP32-CAM incluye una cámara OV2640 . Sin embargo la tarjeta también soporta cámaras OV7670 .<br>La cámara OV2640 tiene las siguientes características:<br>Sensor de 2 Megapixeles<br>Tamaño del arreglo UXGA 1622×1200<br>Formatos de salida : YUV422, YUV420, RGB565, RGB555 e imagen comprimida a 8-bit<br>FPS de 15 a 60 fps<br>Voltaje de alimentación:- USB 5v- Pin de poder de 5V- Pin de poder de 3V | UNIDAD | 26 | $ 44.863 | $ 62.086 | $ 62.475 | | | $ 56.475 | **$ 1.468.341** | |
| **2** | Regleta Pin largo 10 | Regleta hembra pin largo para desarrollar shield, para arduino o protoboard | UNIDAD | 200 | $ 2.142 | $ 1.080 | $ 2.832 | | | $ 2.018 | **$ 403.613** | |
| **3** | Bornera 2 pines | bornera para pcb | UNIDAD | 100 | $ 1.071 | $ 945 | $ 1.428 | | | $ 1.148 | **$ 114.800** | |
| **4** | Modulo Wemos Mini D1 Esp32 Esp-32 Wifi + Bluetooth | Voltaje de Alimentación d1 mini: 5V DC (4.5~ 6V)- Corriente de Operación: ~80mA (fuente superior a 500mA)- Voltaje lógico (Entradas/Salidas): 3.3V- SoC: ESP32 (ESP32-D0WDQ6)- CPU: Dual core Tensilica LX6 (32 bit)- Frecuencia de Reloj: 240MHz-SRAM: 520KB-Memoria Flash Externa: 4MB-Pines Digitales GPIO: 34 (incluyendo todos los periféricos)-UART: 2-SPI:3-I2C:2-Capacitive touch sensors: 10-interfaz SD-Timers: 3 (16-bit)-PWM Led:16 canales independientes (16-bits)-ADC: 18CH (12-bit)-DAC: 2 (8-bit)-Wi-Fi, Protocolo 802.11 b/g/n/e/i (802.11n up to 150 Mbps)-Wi-Fi, certificación RF: FCC/CE/IC/TELEC/KCC/SRRC/NCC-Wi-Fi, rango de Frecuencia: 2.4 ~ 2.5 GHz-Wi-Fi mode Station/SoftAP/SoftAP+Station/P2P-Wi-Fi Security WPA/WPA2/WPA2-Enterprise/WPS-Network protocols IPv4, IPv6, SSL, TCP/UDP/http/FTP/MQTT-Bluetooth, Protocolos: V4.2 BR/EDR and BLE specification-Bluetooth, Radios: NZIF receiver with -97 dBm sensitivity, Class-1, class-2 and class-3 transmitter, AFH- Bluetooth, Audio: CVSD and SBC- Stack de Protocolo TCP/IP integrado-Referencia de producto: D1 MINI ESP32 V1.0 | UNIDAD | 20 | $ 37.247 | $ 37.787 | $ 48.671 | | | $ 41.235 | **$ 824.697** | |
| **5** | Controlador de velocidad Eagle 20A/30A 2-3S cepillado ESC 5V/1A BEC 2kHz PWM para RC 370 380 390 280 270 ju | Salida: Continuo 20A, ráfaga 25A hasta 10 segundos.<br>1. Voltaje de entrada: 2-3 celdas de batería de litio o 4-10 celdas de batería NiCd/NIMh.<br>1. BEC: 1A/5V (modo lineal).<br>1. Frecuencia PWM: 2kHz.<br>1. Tamaño: 45mm (L)* 21mm (W)* 8mm (H).<br>1. Peso: 17g. | UNIDAD | 6 | $ 124.831 | $ 114.750 | $ 170.170 | | | $ 119.791 | **$ 718.743** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Dualtronica ya que esta muy alta |
| **6** | Regleta Conector Macho | Regleta Conector Macho 2.54mm 40×1 pin | UNIDAD | 100 | $ 1.071 | $ 945 | $ 1.392 | | | $ 1.136 | **$ 113.610** | |
| **7** | Batería 3.7v 3000mah Litio Lipo 6.8cm X 3.8cm Grosor 8.7mm | Batería recargable de litio + cable usb para cargarla<br>Modelo: CYT21EF<br>Corriente: 3000mAh<br>Voltaje: 3.7v<br>Peso: 47.5gr<br>Color: gris<br>Medidas aproximadas: 4cm x 7.5cm ancho<br>8mm<br>Cantidad de cables: 2 | UNIDAD | 30 | $ 117.453 | $ 83.700 | $ 161.364 | | | $ 100.577 | **$ 3.017.295** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Dualtronica ya que esta muy alta |
| **8** | Módulo Cargador Batería De Litio Lipo 1a Tipo C 5v Tp4056 | Módulo de carga lineal<br>- Corriente de 1A ajustable<br>- Precisión de carga: 1.5%.<br>- Voltaje de Entrada: 4.5V-5.5V.<br>- Voltaje de carga full: 4.2V.<br>- Led indicador: Rojo (Cargando), Verde (Cargado completamente).<br>- Conector Tipo C<br>- Temperatura de trabajo: -10°c a +85°c.<br>- Polaridad inversa: NO.<br>- Tamaño: 25 x 19 x 10 mm. | UNIDAD | 15 | $ 3.808 | $ 6.750 | $ 5.296 | | | $ 6.023 | **$ 90.341** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de I+D Electornica ya que esta muy bajita |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | Módulo Elevador De Potencia Mt3608 Dcdc | MOSFET de potencia integrado de 80 mOhmios<br>• Voltaje de entrada de 2 V a 24 V<br>• Corriente máxima de funcionamiento:2A<br>• Frecuencia de conmutación fija de 1,2 MHz<br>• Voltaje de salida ajustable<br>• Compensación Interna<br>• Voltaje de salida de hasta 28 V<br>• Modulación automática de frecuencia de pulso<br>Modo en cargas ligeras<br>• hasta un 97 % de eficiencia<br>• Disponible en un paquete SOT23-6 de 6 pines<br>Tamaño del producto: 36 mm * 17 mm * 14 mm. | UNIDAD | 20 | $ 5.117 | $ 11.475 | $ 6.938 | | | $ 6.027 | **$ 120.547** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Garnica ya que esta muy alta |
| **10** | Modulo Cargador 2 Celdas 2s Bateria Li-ion 18650 10a Bms | Tamaño: 46.7 * 23 * 3.15mm Rango de voltaje de descarga: 2.5-3.0v ± 0.05v<br>Corriente de trabajo superior: 10A Temperatura de funcionamiento: -40 - - +50 ¿<br>Límite superior corriente instantánea: 20A Condiciones de almacenamiento: -40-- +80 ¿<br>Corriente en reposo: menos de 10uA Vida útil: más de 50,000 horas<br>Resistencia interna: menos de 300mO Protección contra cortocircuitos: puede protegerse, necesita cargarse recuperación<br>Tensión de carga: 8.4V-9V<br>El tamaño de la placa de protección y la descripción del dispositivo;<br>El tamaño de la placa protectora es 46.7 * 23 * 3.15mm<br>Descripción Punto de soldadura :<br>· B + conectado a la batería positiva;<br>· Batería negativa conectada a B;<br>· MB conecta la batería 1 al punto de conexión antes de la batería 2;<br>· P + conectado al lado de carga / descarga del positivo (lado de carga / lado de descarga compartido);<br>• Terminal negativo de conexión / descarga P (compartido con carga / descarga). | UNIDAD | 20 | $ 12.138 | $ 21.600 | $ 15.595 | | | $ 13.866 | **$ 277.330** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Garnica ya que esta muy alta |
| **11** | Convertidor Dc-dc Mini 360 Reductor Mp2307 | Condiciones de funcionamiento recomendadas<br>Voltaje de entrada (VIN) ..... 4.75V a 25V<br>Voltaje de salida (VSW) ..... 0.925 a 20V<br>Temperatura de funcionamiento .....- 20 ° C a +85 ° C<br>Valores absolutos nominales (máximos)<br>Voltaje de suministro (Vin) .....- 0.3V a 26V<br>Voltaje del interruptor (Vsw) .....- 1V a VIN + 0.3V<br>Tensión Bootstrap (VBS) .. ..... Vsw-0.3V a VSW + 6V<br>Habilitar / Voltaje UVLO (Ven) .....- 0.3V a + 6V<br>Voltaje Comp (VCOMP) .....- 0.3V a + 6V<br>Voltaje de realimentación (VFB) .....- 0.3V a + 6V<br>Temperatura de unión ..... + 150 ° C<br>Temperatura del plomo ..... + 260 ° C<br>Temperatura del dispositivo..... -55 ° C a + 150 ° C | UNIDAD | 20 | $ 9.639 | $ 6.750 | $ 12.519 | | | $ 11.079 | **$ 221.578** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Garnica ya que esta muy bajita |
| **12** | Regulador Ams1117 De 5v A 3.3v | Entrada: DC 4,5 V-7 V (voltaje de entrada debe ser algo más que a la salida de alta tensión 1 V anterior).<br>Salida: 3,3 V, 800 mA (corriente de carga puede no más de 800 mA)<br>Tamaño de PCB:: 3 8.6 * 12.3 mm | UNIDAD | 20 | $ 5.831 | $ 6.750 | $ 8.187 | | | $ 6.291 | **$ 125.810** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Dualtronica ya que se considera que sobrepasa el valor de los precios del mercado |
| **13** | Modulo Receptor Rx480-e4 433mhz Con Aprendizaje | Módulo receptor] Modelo del producto: RX480-E4<br>Voltaje de trabajo: DC3.3 ~ 5V<br>Corriente de reposo: =5mA<br>Frecuencia de trabajo:433MHz (Otros se pueden personalizar)<br>Sensibilidad de recepción: -108dB<br>Reciba Distancia: 15 metros arriba<br>Banda de frecuencia: ± 0.2MHz<br>Temperatura de trabajo: -25 ~ 75<br>Modo de trabajo: movimiento de punto, autobloqueo, enclavamiento<br>La salida: señal de nivel CMOS de 4 canales Correspondiente a los botones de control remoto ABCD 4.<br>Atención por favor:<br>Tipo de codificación del transmisor compatible: EV1527<br>Si no está utilizando el transmisor, la codificación EV1527 no se aplicará al receptor.<br>Instrucción de Pins<br>GND: tierra o polo negativo<br>+ V: entrada DC3.3 ~ 5V<br>D0: salida de datos<br>D1: salida de datos<br>D2: salida de datos<br>D3: salida de datos<br>VT: Salida | UNIDAD | 8 | $ 17.850 | $ 14.836 | $ 23.562 | | | $ 20.706 | **$ 165.648** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Garnica ya que esta muy bajita |
| **14** | Tx118sa-4 Modulo Transmisor Rf De 433mhz Codigo Ev1527 | Fuente de alimentación negativa<br>+: Fuente de alimentación positiva, DC 3-24V<br>K1: Teclas de entrada externas, corto a tierra para transmitir datos a 1, el botón A en el control remoto.<br>K2: teclas de entrada externas, corta a tierra 2 comienza a transmitir datos, el equivalente al botón de control remoto B.<br>K3: teclas de entrada externas, inicio corto a tierra para transmitir datos 3, el equivalente a la tecla C en el control remoto.<br>K4: teclas de entrada externas, corto a tierra 4 comienza a transmitir datos, el equivalente a las teclas D del control remoto.<br>Hormiga: antena de transmisión | UNIDAD | 8 | $ 12.376 | $ 11.136 | $ 16.422 | | | $ 11.756 | **$ 94.048** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Dualtronica ya que esta muy alta |
| **15** | Convertidor Mini Dc Dc Mp1584en 3a Reductor Buck Ajustable | Modelo: 3A Voltaje ajustable<br>Voltaje de entrada: 4.5V ~ 28V DC<br>Voltaje de Salida: 0.8V ~ 20V DC<br>Corriente de Salida 3A (Max)<br>Eficiencia de Conversión: 92% la mas alta<br>Rizo de salida: < 30mV<br>Frecuencia de Conmutación: 1.5Mhz | UNIDAD | 10 | $ 6.902 | $ 20.250 | $ 8.663 | | | $ 7.783 | **$ 77.826** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Garnica ya que esta muy alta |
| **16** | Extractor Ventilador 5V Raspberry Pi 30x30x10mm | Ventilador para raspberry pi<br>Alimentacion : 5VDC<br>Dimensiones: 30mmx30mmx10mm<br>Longitud del cable:5,5mm | UNIDAD | 8 | $ 17.850 | $ 13.500 | $ 24.395 | | | $ 15.675 | **$ 125.400** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Dualtronica ya que esta muy alta |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | Fuente Protoboard MB-102 3.3V y 5V | Voltaje de entrada: 6.5-12 V (DC) o fuente de alimentación USB.<br>Voltaje de salida: 3.3V y 5V.<br>Máxima corriente de salida: <700 mA.<br>2 Puertos para alimentar los distintos extremos de la protoboard. | UNIDAD | 20 | $ 6.783 | $ 9.450 | $ 8.449 | | | $ 8.950 | **$ 178.990** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de I+D Electronica ya que esta muy bajita |
| **18** | Driver A4988 motor paso a paso | Control simple de dirección y paso<br>Cinco resoluciones diferentes: paso completo, medio paso, un cuarto de paso, un octavo de paso, y un dieciseisavo de paso.<br>Corriente de salida ajustable mediante un potenciómetro para establecer el máximo aplicado al motor.<br>Control inteligente que selecciona automáticamente la corriente decay (fast decay y slow decay)<br>Protección de temperatura, sobre voltaje y protección crossover-current | UNIDAD | 20 | $ 10.710 | $ 13.500 | $ 14.185 | | | $ 13.842 | **$ 276.848** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de I+D Electronica ya que esta muy bajita |
| **19** | Modulo Driver puente h L298n | votaje de salida 5v-35v<br>corriente max de salida 2A<br>potencia 25 W | UNIDAD | 20 | $ 11.424 | $ 18.900 | $ 12.983 | | | $ 12.203 | **$ 244.069** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Garnica ya que esta muy alta |
| **20** | Sensor ultrasonido Hc-sr04 | Corriente de reposo: < 2mA<br>Corriente de trabajo: 15mA<br>Ángulo de medición: 30º<br>Ángulo de medición efectivo: < 15º<br>Detección de 2cm a 400cm o 1" a 13 pies (Sirve a más de 4m, pero el fabricante no garantiza una buena medición).<br>?Resolución? La precisión puede variar entre los 3mm o 0.3cm.<br>Dimensiones: 45mm x 20mm x 15mm<br>Frecuencia de trabajo: 40KHz | UNIDAD | 10 | $ 6.069 | $ 10.800 | $ 7.509 | | | $ 6.789 | **$ 67.890** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Garnica ya que esta muy alta |
| **21** | Sensor de presión atmosferica BMP180, Barometro | El sensor BMP180 es un sensor de presión atmosférica de alta precisión. En la hoja de datos del dispositivo se detalla esta información. Además, dado que la presión varia con la altitud, tambien se puede usar como altimetro. Esta nueva generación sustituye al conocido BMP085 pero es completamente compatible en terminos de conexión, librerias y firmware. Su conexión es muy sencilla, el pin VIN al pin de 5V del Arduino, el GND al pin de masa, el SCL al I2C Clock (pin 5 analogico) y el SDA al pin de datos I2C (pin 4 analogico). Interfaz de dos cables I2C<br>Amplio rango de medición Alimentación: 1,8 - 3,6Vdc Consumo extremadamente pequeño<br>Medición de bajo oruido Calibrado de fábrica Include medición de temperatura para compensación Muy pequeño y ligero Dimensiones: 16,5x16,5mm | UNIDAD | 10 | $ 7.140 | $ 14.850 | $ 7.830 | | | $ 7.485 | **$ 74.851** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Garnica ya que esta muy alta |
| **22** | Sensor De Velocidad Con Encoder, Tipo Herradura Klh512 | Alimentacion: 3.3V-6V<br>Material disco: acrilico Color negro<br>Tipo de salida: Digital y Analogica<br>Señal: 20 pulsos por RPM<br>Relacion: 1 A 20 | PAQUETE | 10 | $ 16.660 | $ 13.500 | $ 20.480 | | | $ 15.080 | **$ 150.800** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Dualtronica ya que esta muy alta |
| **23** | Cables Dupont / Jumper Hembra-Hembra | bus de 40 cables<br>longitud: 22 cm | UNIDAD | 10 | $ 12.138 | $ 13.500 | $ 16.601 | | | $ 12.819 | **$ 128.190** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Dualtronica ya que esta muy alta |
| **24** | Cables Dupont / Jumper - Macho - macho | bus de 40 cables<br>longitud: 22 cm | UNIDAD | 10 | $ 12.138 | $ 13.500 | $ 15.530 | | | $ 12.819 | **$ 128.190** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Dualtronica ya que esta muy alta |
| **25** | Cables Dupont / Jumper macho-Hembra | bus de 40 cables<br>longitud: 22 cm | UNIDAD | 10 | $ 16.422 | $ 13.500 | $ 18.754 | | | $ 17.588 | **$ 175.882** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Garnica ya que esta muy bajita |
| **26** | Arduino™ Nano ESP32 con headers | Microcontrolador: u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3)<br>Voltaje de entrada (nominal): 6-21V<br>Voltaje de E/S: 3.3V<br>Fuente de corriente por pin de E/S: 40mA<br>Entrada de corriente por pin de E/S: 28mA<br>Velocidad de reloj Procesador: hasta 240MHz<br>Memoria ROM: 384KB<br>SRAM: 512KB<br>Flash externo: 128Mbit (16 MB)<br>Pines de E/S digitales: 14<br>Pines PWM: 5<br>Comunicación:2 x UART, 1 x I2C: A4 (SDA), A5 (SCL), SPI: D11 (COPI), D12 (CIPO), D13 (SCK). Use cualquier GPIO para Chip Select (CS)<br>Pines de entrada analógica: 8<br>Interrupciones externas: todos los pines digitales<br>LED_BUILTIN: Pin 13<br>LED RGB incorporado: Pines 14-16<br>ConectividadWiFi® u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3)<br>Bluetooth® u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3)<br>Conector USB: USB tipo C®<br>Dimensiones: 45x18mm | UNIDAD | 4 | $ 139.468 | $ 163.700 | $ 190.579 | | | $ 151.584 | **$ 606.336** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Dualtronica ya que esta muy alta |
| **27** | Sensor Corriente Ac Sct013 Sct-013-000 100a 100 A Arduino | Corriente de entrada: 0~100A AC<br>Modo de salida: 0~50mA<br>No linealidad: ±3%<br>Relación: 100A:0.05A<br>Resistencia Grado: Grado B<br>Temperatura de trabajo: -25 ° C ~ + 70 ° C<br>Rigidez dieléctrica (entre la cáscara y la salida): 1000V AC/1min 5mA<br>Llongitud del cable: 100cm<br>Plug : 3.5mm<br>Tamaño: 13mm x 13mm | UNIDAD | 10 | $ 44.149 | $ 59.400 | $ 59.619 | | | $ 59.510 | **$ 595.095** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de I+D Electronica ya que esta muy bajita |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | Sensor De Corriente Ac Y Dc Wcs1800 No Invasiva 35 A | Diámetro 9.0mm conductor a través del orificio<br>Voltaje de salida proporcional a la corriente CA y DC<br>Rango de corriente de detección amplia 0 ~ 35 A a 5V voltios.<br>Alta sensibilidad 66mV / A<br>Amplio rango de tensión de funcionamiento de 3.0 ~ 5VDC.<br>Baja corriente de funcionamiento 3mA<br>Tensión de aislamiento 4000V<br>Salida radiométrica a partir de la tensión de alimentación<br>Ancho de banda de 23 KHz<br>Salida Digital y Analogica. | UNIDAD | 10 | $ 71.519 | $ 81.000 | $ 87.679 | | | $ 84.340 | **$ 843.396** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de I+D Electronica ya que esta muy bajita |
| **29** | Módulo Gsm Sim800l | Voltaje de Operación: 3.4V ~ 4.4V DC<br>Nivel Lógico de 3V a 5V<br>Consumo de corriente (max): 500 mA<br>Consumo de corriente (sleep): 0.7 mA<br>Interfaz: Serial UART<br>Quad-band 850/900/1800/1900MHz – se conectan a cualquier red mundial GSM con cualquier SIM 2G<br>Trabaja solo con tecnología 2G<br>Enviar y recibir mensajes SMS<br>Enviar y recibir datos GPRS (TCP/IP, http, etc)<br>Receptor FM<br>Controlado por Comandos AT (3GPP TS 27.007, 27.005 y SIMCOM enhanced AT Commands)<br>Interfaz de comandos AT con detección "automática" de velocidad de transmisión<br>Soporta A-GPS<br>Datos GPRS:<br>Velocidad máxima de transmisión 85.6 Kbps<br>Protocolo TCP/IP en chip<br>Codificacion: CS-1, CS-2, CS-3 y CS-4<br>Soporta USSD<br>Soporta Reloj en tiempo real (RTC)<br>Velocidades de transmisión serial desde 1200bps hasta 115200bps<br>Tamaño de la SIM: Micro SIM | UNIDAD | 8 | $ 58.667 | $ 44.820 | $ 71.906 | | | $ 51.744 | **$ 413.948** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Dualtronica ya que esta muy alta |
| **30** | Cable De Datos Y Transferencia Usb 2.0 Tipo A / Usb Micro B | Modelo del cableC2.0/MB-TA<br>Conector de entradaUSB 2.0 TIPO A<br>Conector de salidaUSB Micro B<br>Tipo de cable de datosUSB DATOS Y TRANSFERENCIA | UNIDAD | 45 | $ 7.259 | $ 12.150 | $ 9.937 | | | $ 8.598 | **$ 386.899** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Garnica ya que esta muy alta |
| **31** | Sensor de nivel de líquido. | Características:<br>Máx Contact Rating: 10W<br>Max Switching Voltage: 100V DC<br>Max Switching Current: 0.5A<br>Max Breakdown Voltage: 220V DC<br>Max Carry Current: 1.0 A<br>Max Contact Resistance: 100mΩ<br>Thread diameter: 9.5mm<br>Thread length: 39cm<br>Material: P.P<br>Color: Blue | UNIDAD | 30 | $ 14.518 | $ 16.065 | $ 18.719 | | | $ 17.392 | **$ 521.756** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de I+D Electronica ya que esta muy bajita |
| **32** | Cámara para Raspberry PI 1080p HD Video Webcam Genérica | Cámara para Raspberry PI 1080p HD Video Webcam Genérica, tiene un sensor de 5 MP Omnivision 5647, longitud focal ajustable. Ángulo de visión: 160 grados, ángulo de la cámara: El tamaño puede ser reemplazado, Lente: 1/4 5M * Apertura (F): 2.9 * Longitud focal: 3.29MM * Diagonal: 72.4 grados. | UNIDAD | 5 | $ 192.185 | $ 87.750 | $ 233.275 | | | $ 212.730 | **$ 1.063.649** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Garnica ya que esta muy bajita |
| **33** | Tarjeta Acelerómetro MMA7361L. XYZ 1.5g, 6g | Tarjeta con acelerómetro Freescale para tres ejes X, Y, Z, con selección de aceleración 1.5g ó 6g. (Encapsulado: LGA-14)<br>La tarjeta posee filtro de salida como recomiendan las notas de aplicación (no posee regulador de voltaje a 3,3V).<br>Cuenta con terminaciones para ensamblar el conector que se quiera.<br>Características:<br>Tamaño: 25mm x 26mm<br>Rangos de aceleración: 1.5g, 6g (Sensitividad seleccionable ±1.5g, ±6g)<br>Salida: 800 mV/g @ 1.5g, 206 mV/g @ 6g<br>Temperaturas máximas de operación: -20°C a 85°C | UNIDAD | 10 | $ 27.965 | $ 40.500 | $ 30.512 | | | $ 29.238 | **$ 292.383** | Para determinar el promedio no se tuvo en cuenta la cotización de Garnica ya que esta muy alta |
| **34** | Tool set - 1/8" shaft with distance rings<br>(Brocas originales y exclusivas fabricante LPKF PROTOMAT S64) | 10 Universal Cutter 0,2mm<br>2 Microcutter 0,1 mm<br>1 End mill Long 1,0 mm<br>1 End mil long 2,0 mm<br>1 End mill 0,8 mm<br>2 End mill 1,0 mm<br>2 End mill 2,0 mm<br>2 Spiral Drill 0,8 mm<br>2 Spiral Drill 0,7 mm<br>2 Spiral Drill 0,6 mm<br>2 Spiral Drill 0,5 mm<br>2 Spiral Drill 0,4 mm<br>2 Spiral Drill 0,9 mm<br>2 Spiral Drill 1,0 mm<br>1 Spiral Drill 1,2 mm<br>1 Spiral Drill 1,4 mm<br>2 Spiral Drill 1,5 mm<br>1 Spiral Drill 1,6 mm<br>1 Spiral Drill 1,8 mm<br>2 Spiral Drill 2,0 mm<br>2 Spiral Drill 3,0 mm<br>2 Contour Router 2,0 mm<br>2 Contour Router 1,0 mm | KIT | 2 | $ 4.581.500 | $ 4.450.000 | | | | $ 4.515.750 | **$ 9.031.500** | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | Kit camaras | KIT CAMARAS DE SEGURIDAD:<br>- (1) XVR 1080 1 HDMI 8 CANALES<br>-(1) DISCO DURO 1TB<br>- (8) CAMARAS TIPO DOMO 720 HD<br>- (8) VIDEO BALUM<br>- (8) FUENTES 12 VDC<br>- (8) CAJA PASO 10*10<br>- (8) BORNERAS FUENTE DC<br>- (100m) CABLE UTP CAT 5E INTERIOR 24AWG<br>- (1) RACK DE PARED<br>- (1) REGLETA DE TOMAS<br>- (10) CANALETA PLASTICA | KIT | 3 | $ 1.293.887 | | | $ 1.616.020 | $ 1.783.810 | $ 1.564.572 | **$ 4.693.717** | |
| | | | | | | | | | | **VALOR TOTAL** | **$ 27.834.015** | |

**LOTE 9 ELEMENTOS DE SEGURIDAD**

| Ítem | Nombre Del Servicio o Producto | Descripción Técnica Completa Del Servicio Producto | Unidad De Medida | Cantidad Requerida | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA JOP AVISOS | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA HOMECENTER | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA UNIVERSAL DE TORNILLOS Y HERRAMIENTAS | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA PROINTE | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA MUNDO DOTACIONES | Promedio Valor Unitario | Promedio Valor Total | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Botiquín primeros auxilios | Botiquín -Térmico con mínimo 18 productos<br>Botiquín pequeño y compacto, en lona exterior en poliéster, ribete de poliéster, cierre de nylon, cabeza de cierre metálico, vinilo traslucido. | UNIDAD | 5 | $ 25.000 | | $ 28.600 | | | $ 26.800 | **$ 134.000** | |
| **2** | Botiquín Tipo B | Botiquín-Tipo B dotado según RESOLUCIÓN 0705 DE 2007 con mínimo 59 productos.<br>Morral o maleta grande compuesto por bolsillos internos para sostener líquidos , elaborado en lona, reata para cargar en hombros. | UNIDAD | 2 | $ 420.000 | $ 387.900 | | | $ 378.000 | $ 395.300 | **$ 790.600** | |
| **3** | Botiquín Tipo C | Botiquín-Tipo C Dotado según resolución 0705 de 2007, con mínimo de 110. Morral o maleta grande compuesto por bolsillos internos para sostener líquidos , elaborado en lona, reata para cargar en hombros. Con estampado a una tinta logo institucional. | UNIDAD | 1 | $ 850.000 | $ 625.900 | | | $ 824.670 | $ 837.335 | **$ 837.335** | **No se tiene en cuenta la cotización de Homecenter ya que esta muy bajita** |
| **4** | Arnes | Kit De Protección Contra Caidas Para Trabajo En Alturas Con Arnes Multiproposito 4 Argollas Para Uso Detención Caidas, Agollas De Posicionamiento Y Argolla Esternal Ascenso / Descenso Con Arrestador, Eslinga Doble Pierna/Ramal Con Absorbedor De Energia Integrado, Eslinga De Poscionamiento Para Trabajo Manos Libres Y Anclaje Portatil Adaptable A Superficies Con La Resistencia Descrita En La Actual Resolucion De Trabajo En Alturas. | UNIDAD | 1 | | $ 899.900 | | $ 805.630 | | $ 852.765 | **$ 852.765** | |
| | | | | | | | | | | **VALOR TOTAL** | **$ 2.614.700** | |

**LOTE 10 PLOTTER GRAN FORMATO**

| Ítem | Nombre Del Servicio o Producto | Descripción Técnica Completa Del Servicio Producto | Unidad De Medida | Cantidad Requerida | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA GRAFENO | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA SOLUCIONES Y SUMINISTROS | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA IMPORTACIONES GERBERA | "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA ASIACOLOMBIA | Promedio Valor Unitario | Promedio Valor Total | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Kit de tintas de impresión Ecosolvente para Plotter de gran formato | Tinta Ecosolvente para cabezales con tecnologia piezo electrica EPSON CX4, DX5, DX6 Y DX7 , diseñada para secado rapido y duración de 2 años a partir de la fecha de compra) . Presentación 1L/ Botella, colores CMYK, condiciones de impresión 18°c a 30°c y humedad relativa entre 25% y 70%. | PAQUETE | 2 | | $113.050 | | $ 95.000 | $ 104.025 | **$ 208.050** | |
| **2** | Rollo de banner para impresión de gran formato | Rollo de banner blanco mate compatible con plotter plotter nitrojet I3200 y tintas ecosolventes Galaxy DX5 ECO. entre 1,22m y 1,52m de ancho por x50m de largo | UND | 2 | | $579.530 | $341.119 | | $ 460.325 | **$ 920.649** | |
| **3** | Cabezal EPSON para plotter nitrojet I3200 compatible con tintas ecosolventes Galaxy DX5 ECO | Cabezal de impresión digital marca EPSON Series I3200-E1 unlocked para plotter de impresión de mediano y gran formato de tinta eco-solvente. | UND | 1 | | $6.307.000,00 | $7.140.000 | | $ 7.140.000 | **$ 7.140.000** | La parte tecnica considera la cotización de Gerbera como precio experto y mas acorde los precios del mercado |
| **4** | Damper para cabezal Epson i3200 (tamaño largo) | Damper para cabezal Epson i3200. De plástico resistente. Válvula de paso que permite que la tinta circule regularmente desde los tanques hacia los cartuchos, evitando que regrese. | UND | 12 | $ 55.000 | | $ 53.550 | | $ 54.275 | **$ 651.300** | |
| **5** | Capping o test de limpieza para Cabezal i3200 - Repuesto ploter de impresión | Capping de Repuesto para Plotters compatible con cabezales Epson i3200, Vida Útil: 3 meses | UND | 3 | $ 90.000 | $ 101.150 | | | $ 95.575 | **$ 286.725** | |
| **6** | Botella de solvente limpiador de cabezal Epson i3200 | Botella de solución liquida destapa cabezales para tinta Galaxy DX5 ECO y cabezal EPSON i3200 | UND | 2 | | $ 77.350 | $ 83.300 | | $ 80.325 | **$ 160.650** | |
| **VALOR TOTAL** | | | | | | | | | | **$ 9.367.374** | |




https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.31361320&isFromPublicArea=True&isModal=False

| ACTA No. 021-CASA-2024 | | | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:**<br>Estudio de mercados proceso de Materiales de Formación Tecnoparque. | | | |
| **CIUDAD Y FECHA:** | Pereira, 14 de mayo de 2024 | **HORA INICIO:**<br>9:00 am | **HORA FIN:**<br>11:30 am |
| **LUGAR Y/O ENLACE:** | Gestión Contractual | **DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: CENTRO de Atención Agropecuario Risaralda** | |
| **AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:**<br>1. **Determinar precio promedio de los productos a contratar.** | | | |
| **OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:**<br>1. Determinar precio promedio de los productos a contratar según estudio de mercados. | | | |

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

Se realiza la publicación de Solicitud de Información a Proveedores (SIP) en la plataforma del Secop II el día 24 de abril 2024 **Solicitud de Información-RSR-CASA-053-2024** hasta el día 3 de mayo 2024, sin embargo, dentro del plazo para recibir observaciones se recibió una, donde solicitaban ampliación de tiempo para recibir ofertas, ya que el proceso es extenso y cuenta con 10 lotes; por esta razón el plazo de cierre quedo hasta el 7 de mayo del presente año.

Con esta publicación se recibieron las siguientes cotizaciones:

- Scientific Products SAS Lote 6
- Profinas Lote 6
- I+D Electrónica para el lote 8

La parte técnica inicia revisión de cada uno de los lotes, encontrando aspectos relevantes como:

Lote 1 Ferretería:
En el producto Cuchilla para Bisturí se cambia la unidad de medida a paquete, ya que teniendo en cuenta las cotizaciones todas vienen por paquetes de bandas de 10 unidades.

En cuanto al producto Laca de alta fijación para impresora 3D la cotización de recamier cumple, ya que en la descripción del producto (ficha técnica) se indica que este es de grado cosmético debido a su alta adherencia, lo que lo hace muy útil en procesos de fijación de objetos durante la impresión 3D.

Se aumenta una unidad en el item 6 Jeringa sin Aguja 60 ml., queda en 2 cajas.

Lote 2 Consumibles Plotter:
No se presentan novedades.

Lote 3 Cartuchos Tinta:
No se presentan novedades.

Lote 4 Insumos 3D y Laser:
No se presentan novedades.

Lote 5 Consumibles maquina:
La empresa INDUTECSA es la empresa que representa en Colombia la casa matriz de fabricación de la maquina; se Adjunta carta de representación de distribución.

En la descripción técnica se determina marca, en algunos items ya que se hace referencia a una maquina especifica, que no acepta insumos genéricos.

LOTE 6 Biotecnologia:
Las cotizaciones recibidas por el SIP de las empresas PROFINAS y SCIENTIFIC PRODUCTS, cumplen con las especificaciones técnicas y son aceptadas por los expertos

En este lote se presenta mucha variación en precio, por lo cual la parte técnica de acuerdo con su experiencia, en los productos determina que cotizaciones están más aterrizadas a los precios del mercado.

Lote 7 Virtuales:
Se aclara que el nombre Earth Pact hace referencia a la clasificación del tipo de papel ecológico y no es una marca.
Se realizaron ajustes en las unidades de medida de los ítem de Cartón cartulina Kraft, Cartulina Opalina, Cartulina Bristol

Se ajustaron valores para promedio y se anexaron cotizaciones que no se habían enviado.

Lote 8 Electrónica:
Para este lote se recibe cotización de la empresa I+D Electrónica, dicha empresa ya había cotizado inicialmente con el personal técnico, sin embargo, se actualiza la cotización con un ítem adicional que no habían cotizado.

Lote 9 Elementos de Seguridad:
No se presentan novedades relevantes.

Lote 10 plotter gran formato:
Se adjunta cotización de la empresa GRAFENO

Las observaciones a detalle se encuentran en el Excel del estudio de mercado, el cual se anexa.

De acuerdo con lo analizado se determina como presupuesto definitivo del proceso de la Compra de Materiales de formación para las líneas del Tecnoparque Risaralda **CIENTO VEINTIDOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ($122.394.984)**

| LOTE | VALOR |
|---|---|
| LOTE 1 FERRETERIA | $ 3.000.302 |
| LOTE 2 CONSUMIBLES PLOTTER | $ 3.426.569 |
| LOTE 3 CARTUCHOS TINTA | $ 5.063.500 |
| LOTE 4 INSUMOS 3D Y LASER | $ 3.966.250 |
| LOTE 5 CONSUMIBLES MAQUINA ENSAYOS | $ 17.076.500 |
| LOTE 6 BIOTECNOLOGIA | $ 28.643.748 |
| LOTE 7 VIRTUALES | $ 21.402.026 |
| LOTE 8 ELECTRONICA | $ 27.834.015 |
| LOTE 9 ELEMENTOS DE SEGURIDAD | $ 2.614.700 |
| LOTE 10 PLOTTER GRAN FORMATO | $ 9.367.374 |
| **TOTAL** | **$ 122.394.984** |

Después de revisar y validar la información, se da por finalizada la reunión a las 11:30 am

**CONCLUSIONES**

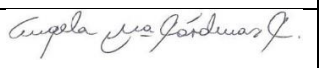
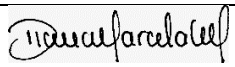
Se revisa y aprueba el documento final cuadro comparativo de estudio de mercado con los valores estimados para el proceso

**ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS**

| ACTIVIDAD /DECISIÓN | FECHA | RESPONSABLE | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|
| Adelantar los demás documentos del proceso, Estudios | 23 de mayo 2024 | Comité Estructurador | N/A |

| | | | |
|---|---|---|---|
| previos y análisis del sector | | | |

**DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES**

| NOMBRE | DEPENDENCIA/ EMPRESA | APRUEBA (SI/NO) | OBSERVACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|---|
| Angela María Cárdenas Corrales | Tecnoparque | SI | |  |
| Joffer Daniel Henao Rayo | Tecnoparque | SI | |  |
| Alejandra Valencia Cifuentes | Tecnoparque | SI | |  |
| Diana Marcela Gómez Mejía | Tecnoparque | SI | |  |
| Paula Andrea Patiño Gil | Tecnoparque | SI | |  |
| Juliana Franco Cruz | Gestión Contractual/Profesional Análisis del sector y estudios de mercado | SI | |  |

**ANEXOS**

**Instrucciones *(Favor eliminar, no imprimir)***

**Generalidades:**

- ✓ Quién(es) lo diligencian: El formato de Acta debe ser diligenciado por la(s) persona(s), o el área responsable de la actividad, o en su defecto por la(s) persona(s) que citan a la reunión.
- ✓ Cuando se diligencia: El acta debe ser diligenciada durante el desarrollo de reuniones y comités, donde se tomen decisiones, cumplimiento de objetivos, seguimientos, se establezcan compromisos, entre otros, Esta debe ser firmada y comunicada a los participantes en el menor tiempo posible.
- ✓ Frecuencia de diligenciamiento: N/A pues se diligencia cada vez que se desarrolla una reunión de trabajo y se deban registrar las actividades, acciones y decisiones tomadas.
- ✓ Qué trámite surte el formato una vez diligenciado: El formato una vez diligenciado debe surtir los efectos relacionados con el proceso o procedimiento de las áreas, y posteriormente pasar a conformar sus respectivos expedientes.
- ✓ Si se requiere imprimir (en lo posible no): Se debe imprimir en caso de que se trate de un documento que haga parte de un expediente del área, salvo que se gestione como un documento electrónico en los sistemas de información adecuados que cumplan los requisitos de documento electrónico y permita la conformación de los expedientes electrónicos o híbridos.
- ✓ Quién lo guarda: Las actas deben ser guardadas en sus respectivos expedientes.
- ✓ Otros, según se considere necesario.
- ✓ Previo al inicio de la reunión se debe diligenciar los espacios de información básica como lo son: nombre del comité o de la reunión, ciudad y fecha, lugar o enlace, Dirección, Regional, Centro de formación, agendas o puntos para desarrollar y objetivos de la reunión.

| Campo del formato | Instrucción | Tener en cuenta |
|---|---|---|
| SOLICITAR PERMISO PARA GRABAR LAS REUNIONES | Se debe solicitar permiso para grabar las reuniones Especialmente para las reuniones virtuales donde no se puede incluir la firma de estos participantes. La aprobación se puede registrar en la columna junto a la firma. | |
| ACTA No. | Se inicia un consecutivo por vigencia, iniciando desde N° 1 hasta N° veces. | Se archiva en orden cronológico, del más antiguo al más reciente |
| NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: | Verificar si el comité convocado esta creado por acto administrativo para registrar su nombre o en su defecto nombrar colocar la temática a desarrollar. | |
| CIUDAD Y FECHA: | Registre el nombre de la ciudad y el día en que se celebra la reunión. | |
| HORA INICIO /HORA FIN | Registre la hora de inicio de la reunión y la hora de finalización | |
| DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO | Registre el nombre del lugar en el que se celebra la reunión. | |
| LUGAR Y/O ENLACE | Registre el lugar donde se lleva a cabo la reunión y el enlace si se trata de una reunión virtual y/o si la reunión fue grabada registre el enlace de la grabación. Puede registrar el lugar y el enlace al tiempo si se trata de una reunión con participación presencial y virtual al tiempo. | Solicitar permiso para grabar las reuniones |
| AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR | Listar las temáticas centrales del comité o de la reunión. | Si es un comité incluir un punto relacionado con la verificación de quorum |
| OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: | Iniciando con un verbo en infinitivo indicar el propósito o finalidad de la reunión | |
| DESARROLLO DE LA REUNIÓN | Realizar descripción del desarrollo de la reunión conforme con la agenda o los puntos a desarrollar. | Si es un comité es importante verificar el quorum indicando los roles que desempeña cada uno. |

| | | |
|---|---|---|
| CONCLUSIONES | Resumen de las decisiones y aspectos más importantes tratados. | |
| ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS | Se registran las actividades y/o decisiones asignadas, las fechas de cumplimiento y se incluye la firma de aceptación. | Realice revisión de los compromisos anteriores |
| ASISTENTES y APROBACIÓN DE DECISIONES | Dependiendo del tipo de reunión presencial o virtual la firma se puede realizar de forma digital o manuscrita | |
| APRUEBA (SI/NO) | Si o no aprueba el acta | |
| OBSERVACIÓN | Escriba las consideraciones pertinentes frente a la aprobación del acta | |
| FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL | Si la reunión es presencial firme el documento (manuscrita) si es virtual lo podrá hacer con firma electrónica o digital | |
| ANEXOS | Aquellos archivos como imágenes, documentos Excel, documento PDF, entre otros, que se visualizaron en la reunión y sirven de apoyo para el acta | Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual. |
| **LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SE DEBE CLASIFICAR COMO** | | |
| PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES | | |
| DATO PERSONAL: | Cualquier información vinculada o que pueda asociarse a una o varias personas naturales determinadas o determinables | |
| ENCARGADO DEL TRATAMIENTO: | Persona natural o jurídica, pública o privada, que por sí misma o en asocio con otros, realice el Tratamiento de datos personales por cuenta del responsable del Tratamiento | |
| RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO | Persona natural o jurídica, pública o privada, que por sí misma o en asocio con otros, decida sobre la base de datos y/o el Tratamiento de los datos | |
| TITULAR | Persona natural cuyos datos personales sean objeto de Tratamiento | |

| | | |
|---|---|---|
| TRATAMIENTO | Cualquier operación o conjunto de operaciones sobre datos personales, tales como la recolección, almacenamiento, uso, circulación o supresión | |
| FINALIDAD | La utilización de los datos debe sujetarse a una finalidad legítima de acuerdo con la Constitución y la ley. La finalidad de la utilización de los datos debe ser informada al titular de la información previa o concomitantemente con el otorgamiento de la autorización, cuando ella sea necesaria o en general siempre que el titular solicite información al respecto | |




# Afix Pegadit Superadhesivo Extremo

$14.900

## Descripción del producto

Nuestro Afix Pegadit Superadhesivo Extremo es u cemento de contacto de uso general a base de policloropreno.

Está diseñado para adherir una gran cantidad de materiales en múltiples aplicaciones del hogar e industriales como:

- Ensamble de esquineros (PVC y madera).
- Pegue de guardaescobas.



Pago seguro a través de

Sitio web diseñado y desarrollado por Gulupa Digital

INICIO

- A PROMOCIONES FEBRERO
- ACCESORIOS PARA ASPIRADORAS Y COLECTORES DE POLVO
- ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS
- ARTICULOS DE FERRETERIA - HERRAMIENTAS MANUALES
  - ALICATES Y PINZAS
  - AUTOMOTRIZ
  - BOTADORES
  - CAJAS Y BOLSAS PARA HERRAMIENTAS
  - CAJAS Y SOPORTES P/HERRAMIENTAS
  - CALIBRADORES
  - CANDADOS Y CERRAJERIA
  - CENTRO PUNTOS
  - CEPILLOS PARA MADERA
  - CINCELES
  - DESTORNILLADORES
  - EXTRACTORES
  - FORMONES
  - HERRAMIENTAS DE CORTE
  - HERRAMIENTAS DE GOLPE
  - HERRAMIENTAS DE MEDICION
  - HERRAMIENTAS DE TERMINACION
  - HERRAMIENTAS DE TRAZADO
  - HERRAMIENTAS PARA FIJACION





# CORTADOR PARA ACRÍLICO NAVAJA REEMPLAZABLE SURTEK CUTA1

**Referencia** CUTA1 **Marca** SURTEK

Valoración ☆☆☆☆☆ Escriba una reseña

CUTA1

**$19.500**

**Cantidad** 1 Añadir al carrito

**Últimas unidades en stock**

Compartir

## DESCRIPCIÓN DETALLES DEL PRODUCTO RESEÑAS

**CORTADOR PARA ACRÍLICO NAVAJA REEMPLAZABLE SURTEK CUTA1**

Cortadora de plástico especial para corte de acrílico. Viene con una navaja. Se puede reemplazar la navaja cuando haya sufrido desgaste.

**CARACTERÍSTICAS**

- Cortador para acrilico navaja reemplazable Surtek
- Navaja reemplazable
- Incluye 1 navaja
- Marca Surtek
- Longitud: 8"
- Incluye: 1 Navaja
- Posiciones de corte: 1
- Ancho: 1 3/16"
- Tipo de mango: Plástico

## 16 OTROS PRODUCTOS EN LA MISMA CATEGORÍA:

< >

# CARRITO



25 × “JERINGA 50/60ML PUNTA CATETER” han sido añadidos a tu carrito. SEGUIR COMPRANDO

| | | Producto | Precio | Cantidad | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| × |  | JERINGA 50/60ML PUNTA CATETER | $ 1.700 | 25 | $ 42.500 |

Código de cupón APLICAR CUPÓN ACTUALIZAR CARRITO

## TOTAL DEL CARRITO

| | |
|---|---|
| Subtotal | $ 42.500 |
| Envío | Envío gratuito<br>Las opciones de envío se actualizarán durante el pago.<br>CALCULAR ENVÍO |
| Total | $ 42.500 |

FINALIZAR COMPRA

Hola, Bienvenido a CIMEX.
Cómo podemos colaborarte?

Necesita Ayuda?**Chatea con nosotros**








Pretul

Código 574710

# Cinta Para Ducto Uso Hogar De 10 Metros, Hasta 60°c

0.0 (0)

## $14.900 und

Ver Mis listas | Guardar en Mi lista

**Satisfacción Garantizada** ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

**Opciones de entrega** para Bogota D.C.

**Disponible**
**Despacho a domicilio** ver fechas

**Despacho express** Ver condiciones

**Disponible**
**Retiro en tienda** ver tiendas

**No disponible**
**Stock en tienda** otras opciones

## Descripción

Disponible AL POR MAYOR
Ahorra más llevando el set. ¡Ver Set!

## Ficha técnica

| | |
|---|---|
| **Dimensiones** | |
| Ancho | **9 cm** |
| Espesor | **0.16 mm** |
| Largo | **10 m** |
| **Especificaciones** | |
| Referencia Proveedor (VIN) | **20528** |
| Rendimiento | **Alto rendimiento** |
| Observaciones | **La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.** |
| Material | **Polietileno y malla de algodón** |
| País de Origen | **México** |
| Garantía Producto | **12 meses** |
| Color | **Gris** |
| Ruta Clacom | **03-TERMINACIONES0312-PINTURA Y ACCESORIOS031202-ACCESORIOS03120205-CINTAS PARA ENMASCARAR0312020502-CINTAS USO PROFESIONAL** |
| Origen Producto | **Producto Nacional** |
| Nombre Proveedor | **ULTRA EN LINEA SAS** |
| **Más detalles** | |
| Garantía | **12 meses** |
| Características | **Fabricada de polietileno reforzada con malla de algodón.;Longitud: 10 m.;Espesor: 0.16 mm.;Ancho: 48 mm.;Resistencia a la tensión: 130 kgf/cm².;Temperatura máxima: 60 °C.;Adhesivo hot melt.;Dimensiones de la malla: 3.43 mm x 1.15 mm.;Elongación mínima: 10%.** |

## Opiniones de clientes

Aún no tenemos comentarios de otros clientes, ¡Sé el primero! Calificar

## ¡Otros usuarios también vieron!

Cinta Teflón. Uso General Ancho 1/2Pulg

$ 8.900

Agregar al carro

Cinta Teflón. Uso General Ancho 1Pulg

$ 9.900

Agregar al carro

Cinta Ductos 48mmx10m

$ 15.900

Agregar al carro

Cinta Ductos 48mmx25m

$ 20.900

Agregar al carro

Cinta Teflón Industrial De 1/2'', Largo 7 Metros, Multiusos

$ 11.900

Agregar al carro

## ¡Complementa tu compra!

Cemento Argos Gris 50kg

$ 31.990

Agregar al carro

Colchón Inflable Doble + 2 Almohadas + Bomba Manual 191x137 cm

$ 69.900 ~~$ 139.900~~

Agregar al carro

Hidrolavadora 1300psi Máx. 5.0lt/Min 1150w Smart Karson

$ 159.900 ~~$ 289.900~~

Agregar al carro

Taladro Percutor 3/8-pulg 12V 1.3Ah I-L Bauker

$ 124.900 ~~$ 229.900~~

Agregar al carro

Ventilador Turbo Silence Maxx 3 en 1 Negro

$ 174.900 ~~$ 224.900~~

Agregar al carro



Todos los derechos reservados

COMERCIALIZADORA RIVA

**18/03/2024**




| | |
|---|---|
| Tipo de selladora | Impulso manual |
| Materiales de sellado | Plástico |
| Espesor máximo de sellado | 2 mm |
| Largo de sellado | 40 cm |
| Ancho de sellado | 2 mm |
| Potencia | 500 W |

## valor por unidad IVA incluido: $22.000

Descripción
Somos COMERCIALIZADORA RIVA, ventas al por Mayor y al Detal

Tu compra incluye Factura Electrónica de venta, Precio incluye iva.

Especificaciones:

Kit de repuestos para selladora por Impulso de 40 cm Modelo PFS400 (ver fotos)
Kit Incluye (1 Resistencia y 1 cinta Teflón)
Longitud real de la resistencia de terminal a terminal 44.5 cm
Longitud útil de sellado 40 cm
Ancho de la resistencia 2 mm

Tienda de pinturas



—¡vivimos el color!—

**BODEGA COMERCIAL**

Desde 1979 expertos en pintura

| MES | DIA | AÑO |
|---|---|---|
| 3 | 5 | 24 |

| CANT. | DESCRIPCION | VR. UNITARIO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|
| 1/5 | Acrilica Alta Asepsia (Pared) | | 519300= |
| 5/1 | Epoxico (Pisos) | | 1210000= |
| 3/5 | Vinil tex | | 106030= |
| 15 | Rodillos altgo M | | 225000= |
| 15 | Brochas 2" | | 127500= |
| 15 | Bandejas. | | 127500= |
| 1/1 | Estuco | | 28900= |

RECIBÍ

**TOTAL $**

Este documento se asimila a una letra de Cambio para todos los efectos legales. Articulo N° 774 del Código de Comercio

• Pinturas • Maderas
• Estucos • Accesorios para pintar
• Impermeabilizantes • Y mucho más!
320 652 9095 - (6) 335 2157 - (6) 334 4470
bodegacomercialtiendapintuco@gmail.com
Calle 16 N° 8 - 21 Centro - Pereira
tiendapintucobodegacomercial
bodegacomercialpinturas

| MES | DIA | AÑO |
|---|---|---|
| | | |

| CANT | DESCRIPCION | VR. UNITARIO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|
| 10 | Lijas # 150 | | 20000 |
| 15 | extensiones Rodillo. | | 375000 |
| | | | $3'694.030 |

RECIBÍ.

TOTAL $ 3'694030

Este documento se asimila a una letra de Cambio para todos los efectos legales. Artículo N° 774 del Código de Comercio

PINTURAS
GRECOLOR®
La Séptima
La nueva imagen del color
Lorena Ramírez G.




PUNTO DE FABRICA
VISA MasterCard



VENTAS POR MAYOR Y AL DETAL

COLOR®
a Séptima
magen del color

NTURAS

311 382 1218

964

Fecha 04 03 24.

Nombre Cotizacion

ORDEN DE PEDIDO [ ]

Nit. _____ Tel. _____

COTIZACION [X]

Dirección Cotizacion

| CANT. | DETALLE | VR. UNIT | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|
| 2/5 | Epoxica Blanca | | 190000 |
| 3/5 | Ti Blanco Grecolor | | 855000 |
| 15 | Rodillo Antigoteo 9" | | 133500 |
| 15 | Extensor Rodillo | | 29250 |
| 15 | Brocha 2" | | 67500 |
| 15 | Bandeja pintura | | 118500 |
| 1/1 | Estuco Plastico. | | 34500 |
| 10 | Lijas 150. | | 25000 |
| | | | - |
| | | | 3426.500 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | 1 | TOTAL $ | |

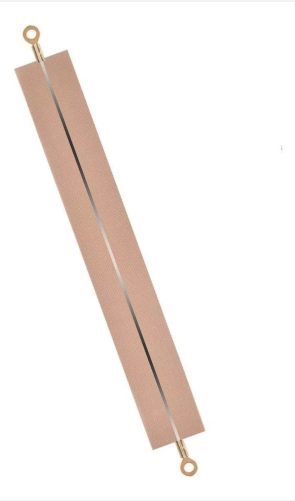
Efrén Ossa Nit. 19286797-0


PINTUGARCÍA
Gilberto García
Cel: 316 250 4735
Servicio a Domicilio
Deseamos Atenderlo
Cra. 7 No. 28-58 Tel: 329 2831 Pereira
Pintuco
El Color de la Calidad
ICO
every
CANT.
DESCRIPCION
VR.UNIT
VR.TOTAL
2/5 Epóxica Blanca 650.000 1'300.000
3/5 Vinilo tipo 1 interior 210.000 630.000
7 Rodillar Felpa 9" 7.000 49.000
8 Rodillar epóxica 9" 10.000 80.000
15 Brochar 2" 5.000 75.000
15 Bandejas 8.000 120.000
1/. Estuco Plástico 18.000
1/0 1 y ar 150 2000 20.000
Cotización
RECIBÍ:
TOTAL 2.292.000

Electro Her
VENTAS ONLINE - ENVÍOS NACIONALES

**Fecha: 18 de Marzo 2024**
**Cliente: Servicio Nacional de Aprendizaje Sena**

**En atención a su amable solicitud, nos permitimos enviar oferta del siguiente elemento.**



Tipo de selladora: Impulso manual
Materiales de sellado: Plástico
Espesor máximo de sellado: 2 mm
Largo de sellado: 40 mm
Ancho de sellado: 2 mm
Potencia: 400 W
Con apagado automático: No

Descripción
KIT DE REPUESTOS PARA SELLADORA DE IMPULSO DE 40 CMS

INCLUYE:

1 RESISTENCIA PLANA

1 TELA DE TEFLON

# valor por unidad: $25.000

**CONTACTO: Jorge Hernandez Tel: 3213515939 Bogotà**

¿NECESITAS COMPRAR AL POR MAYOR? | LÁMANOS AHORA: (601) 492 6363




Haz clic para ampliar






# Jeringa Begut 20 mL 3P Ag 21-1.1/2 Caja Con 50 Unidades

**Reg. San:** INVIMA 2010DM-0005989

**Referencia: 7707282990342**

$27.726 (IVA incl.)

Marca Seven Pharma Colombia S.A.S

Referencia 7707282990342

**Ficha técnica**

| | |
|---|---|
| Registro Sanitario | INVIMA 2010DM-0005989 |
| CUM | 20021119 |
| Presentación Comercial (Cantidad) | 1 |
| Presentación Comercial Embalaje | Caja |
| Cantidad PUM | |
| Presentación PUM | unidad |
| RX | |
| Condiciones Almacenamiento | Ambiente Fresco 9° a 15° |
| Crónico | |
| Estado Registro Sanitario | Vencido |
| Fecha De Vencimiento Registro Sanitario | 30/09/2021 |

**Descripción** | Características

**Farmalisto la Droguería online más grande de Colombia**

Nuestros productos provienen de Laboratorios certificados y registrados ante INVIMA en Colombia, brindando Confianza y Seguridad a nuestros clientes. Nuestra Droguería realiza Domicilios a todo el país, si tienes dudas con el precio de tu producto llámanos. Puedes hacer tus pedidos las 24 horas en nuestra web. Hacemos envíos a todo Colombia.

**Características:**

Cilindro fabricado en polipropileno traslúcido, tipo Luer lock, que cumple con las tolerancias dimensionales especificadas en la Norma Técnica Internacional. Incluye 'Alas de Sujeción' que permiten que la jeringa no se deslice.

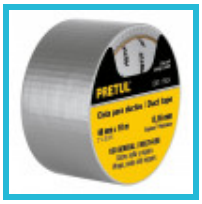
El émbolo es en caucho y cuenta con escala volumétrica, la aguja es en acero inoxidable, está siliconizada y tribiselada para una punción menos traumática. Todo el sistema es de fácil manipulación.

Empaque de fácil apertura y hermético para proteger la esterilidad de la jeringa.
Escala milimétrica y nítida Extra-Bold estampada con tintas indelebles, para una mejor exactitud en el medicamento.
No tóxico y no pirogénico.

Búsqueda en catálogo

Inicio / Cinta Para Ducto 30M 0.16MM Espesor Pretul





# CINTA PARA DUCTO 30M 0.16MM ESPESOR PRETUL

## $13.990

Impuestos incluidos

Especificaciones: Ancho: 48 mm Elongación: 30% Empaque: Encogible Espesor: 0.16 mm Longitud: 30 m

Búsqueda en catálogo

Inicio / Cuchillas De Repuesto Para Bisturí 25MM Truper









# CUCHILLAS DE REPUESTO PARA BISTURÍ 25MM TRUPER

## $14.990

Impuestos incluidos

- Grandes Descuentos
- Materia Prima
- PRODUCTOS NUEVOS 2023
- Papeles, Tintas, E Insumos
- Impresoras De Carnets
- Identificacion
- Termofijadoras
- Productos Promocionales
- Maquinas
- Gran formato
- Direct To Film (DTF)
- Brazaletes y Escarapelas
- Tampografia
- Productos De Oficina
- Laminación
- Encuadernación
- Serigrafía
- Servicios
- Repuestos




Generica

# Cuchilla Grande Bistury

## 10 Cajas X 10 Und

Disponibilidad Confirmada

Precio Unitario

**$14,391**

$13,432 desde 10 unidades.

Cantidad

1

+ PONER EN EL CANASTO

Socializa este producto

# Cuchilla Grande Bistury

## 10 Cajas X 10 Und

Cuchilla para bisturi de 18MM;;

VER DETALLES TECNICOS

- **Codigo Unico:** 0952
- **Unidad De Empaque:** 10
- **Material:** Metal
- **Tamaño:** 18mm

Garantia standard por defectos de fabrica.






Tolueno - 375 ml

PRECIO INTERNET -6%

**$15.900 und**

$42,40 MILILITRO

Ahorra $1.000

~~$16.900 und~~

− 1 + Agregar al carro

Ver Mis listas | Guardar en Mi lista

**Satisfacción Garantizada** ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

## Descripción

Descripción del producto
Adhesivo formulado con base en Cloroprenos, con excelente fuerza adhesiva indicado para pegar una gran variedad de materiales.

## Ficha técnica

**Dimensiones**

| | |
|---|---|
| Ancho | 6,6 cm |
| Largo | 6,6 cm |

**Especificaciones**

| | |
|---|---|
| Base | Cloropreno y Solidos |
| Medida | 15,8 cmX6,6 cmX6,6 cm |
| Contenido | 375 ml |
| Uso | Madera , Formica , Chapilla , Goma Eva/Foamy , Espuma , Corcho , Tela, Cartón , Crupon , Odena , Carnaza , Algunos Metales, Tapetes, Caucho, Lona, Cualquier Material Por Que Es Un Cemento De Contacto O De Caucho Simplemente Se Aplica En Las Dos Superficies A Pegar , No Importa Si Los Materiales Son Porosos O No Porosos. |
| Preparación de la superficie | La superficie debe estar limpia, seca, lisa y libre de partículas sueltas, aceite y grasa |
| Dilusión | No |
| Color | Blanco |
| Tiempo de secado al tacto | Aplicar en las dos caras o dos sutratos a pegar, despues de 15 min hacer la union de los sustratos. Curado total, aprox 3 dias, dependiendo el clima. |
| Tipo | De contacto |
| Producto ecológico | Si |
| Ventajas | Alto agarre inicial y adhesión ultra fuerte, no contiene tolueno, libre de olor y del medio que marea. Ideal para instalar esquineros, guarda escobas, tapetes, caucho, corcho, gran utilidad en manualidades rápida evaporación de solventes |

**Más detalles**

| | |
|---|---|
| Garantía | 1 año, registrado en la etiqueta del producto |

**Opciones de entrega** para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio — ver fechas

Despacho express — Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda — ver tiendas

Disponible
Stock en tienda — más tiendas




# JERINGA DE 20 ML PRECISION CAJA X 50 UND

**$ 23.000**

CJA X 50UND – PRECIO POR UND $900

− 1 + AÑADIR AL CARRITO

Ventas – Erika Ballesteros Online
¿Cómo podemos ayudarte?

Categoría: Línea Insumos

DESCRIPCIÓN

## DESCRIPCIÓN

JERINGA DE 20 ML. PRECISION CAJA POR 50 UND

**Para** la administración de inyectables y extracción de sangre o fluidos. Las **jeringas** sin aguja de **20 ml**. con Luer Excéntrico son ideales **para** la extracción de fluidos.

Por tanto, este producto lo puedes encontrar en nuestro punto de venta – Cimex Colombia SAS – AV. 3Bis Norte # 23DN-53 Para cualquier inquietud contáctenos o escríbenos al whatsapp 316 461 7003 para una mejor asesoría, también puede llamarnos al teléfono fijo 5245362.

Horario de atención es de Lunes a Viernes 8 am a 5.30 pm y sábado 8 am a 1 pm.

Cimex Colombia SAS casa médica y ortopédica especializada en venta de insumos quirúrgicos,equipos médicos y hospitalarios. Empresa ciento por ciento caleña con más de 26 años de experiencia cuenta con personal calificado para satisfacer sus necesidades.

## PRODUCTOS RELACIONADOS

Hola, Bienvenido a CIMEX.
Cómo podemos colaborarte?

Necesita Ayuda?**Chatea con nosotros**

TU VITRINA GANADERA
**Adquiera productos y ganados de forma fácil y segura**
desde la comodidad de su casa, oficina o finca.




# Jeringa desechable estéril de uso veterinario de 60ml sin aguja

**$46,176**

1

Compra Ahora

Agregar a lista de deseos

## CARACTERÍSTICAS

**Caja x 25 Unidades**

**COMPACIDAD DEL CUERPO DE LA JERINGA**

- Presión positiva: No hay fugas de líquido debajo de 300Kpa axial
- Presión y presión lateral especificada para jeringas ≤ 10 ml y
- Presión axial de 200Kpa y presión lateral especificada para Jeringas ≥ 20 ml en la barra del núcleo durante 30 segundos.
- Presión negativa: No hay fugas de aire ni separación entre el pistón y la aguja.

- Este producto está hecho de polipropileno y polietileno no tóxico. Se compone de aguja, soporte, tambor, pistón y embolo. Esterilizado con óxido de etileno, estéril sin toxicidad, libre de pirógenos. Características principales: desempeño de deslizamiento, sin volumen residual, sin contenido de metal extraíble. Sustancias fácilmente oxidantes, residuos de óxido de etileno, Toxicidad sistemática, hemólisis, esterilidad y libre de pirógenos.




Compartir

Hola Podemos ayudarte? Click aquí para hablar con nosotros.

¿Tienes dudas?

Fecha: 15 de Marzo 2024
Servicio Nacional de Aprendizaje Sena

A continuación se detallan los aspectos del producto solicitado, incluyendo precio, especificaciones técnicas.



## Bisturí para cortar acrílico

Tipo de Cuchilla Gancho (Olécranon)/Boomerang
Cortador para acrílico navaja reemplazable Surtek
Navaja reemplazable
Incluye 1 navaja
Diseño especializado para ajustarse a la mano y aplicar más precisión o fuerza según sea el caso

# $18.900

**DIRECCION: Carrera 1 #32-50  TELEFONO: + (57) 318 7126333  WHATSAPP: +(57) 314 8676523**
**EMAIL: ventasprimera@levallejoaz.com**
**HORARIO:  Lun-Vie 8AM a 5PM / Sab 8AM a 2PM**
**Cali - Colombia**









# LACA EXTRA HOLD HAIR SALON IN 280 ML

REF: 7702113037791

**$41.500 COP**

Mililitro a
$ 148.21

- 1 +

COMPRAR AHORA AGREGAR A CARRITO

INICIA SESION PARA ACCEDER A LISTA DE DESEOS

# VINILO ADHESIVO ARCLAD (Blanco o Transparente)

El VINILO ADHESIVO ARCLAD es un sustrato compuesto por una película en PVC semirrígida, transparente o blanco, con acabado mate o brillante. Su adhesivo, a base de acrílico, posee una excelente cohesión y fuerza adhesiva.




| | |
|---|---|
| **Color** | Blanco |
| **Medidas** | 1,22 m |
| **Acabado** | Mate |
| **Presentación** | Rollo 50 metros |

$509.960 Más IVA

1 Añadir al carrito






SKU: AD007 / Categorías: Vinilos adhesivos para corte, Vinilos adhesivos para impresión / Etiquetas: Impresión, Vinilos para corte

Descripción | Información adicional | Valoraciones (0)

El VINILO ADHESIVO ARCLAD es un sustrato compuesto por una película en PVC semirrígida, transparente o blanco, con acabado mate o brillante. Su adhesivo, a base de acrílico, posee una excelente cohesión y fuerza adhesiva.

Es apto para impresión digital de etiquetas o stickers, avisos luminosos o piezas publicitarias, decoración interior y exterior. Puede ser usado tanto para plotter de corte, como para impresión serigráfica o impresión digital gran formato con tintas solventes, eco-solventes, latex y de curado uv.

El VINILO ADHESIVO ARCLAD está desarrollado como multipropósito con un alto grado de adhesividad para distintos sustratos. Viene tanto en acabado brillante como mate, en diferentes tamaños y en rollos de hasta 50mts.
"



# Cinta teflonada para plotter de corte

$120,000



Esta cinta posee una estructura de teflón siliconado resistente que se posiciona en el área de trabajo del plotter de corte. La principal función de la cinta teflonada es la de dar protección a la cuchilla del plotter de corte en caso de que esta se encuentre mal calibrada, evitando así, hacer contacto directo con la parte metálica del plotter. Es versátil y de fácil instalación, una herramienta que le da a los proyectos realizados con el plotter el toque de profesionalismo que se necesita.
**Advertencia:** No utilizar la cinta como protector absoluto de la cuchilla, ya que con el constante roce la cuchilla puede desgastarse, si se evidencian cortes en la cinta es debido a la mala calibración de la cuchilla, por ende, deberá calibrarse.

1 AÑADIR AL CARRITO

**Categoría:** Repuestos para plotter de corte
**Etiquetas:** CINTA TERMICA, cuchilla repuesto, cuchillas, impa, Piezas y repuestos, redsail, Repuestos, repuestos plotter de corte, teneth

Envíos GRATIS a nivel nacional para compras online superiores a $150.000. Aplican térm

Categorías ¿Qué estás buscando?

Factor SORPRESA by SENTRY

Cuenta y Pedidos

0 Carrito

Blog | Ubica Tu Tienda | Servicio Al Cliente

Inicio > FERRETERIA HOGAR > Complementos hogar > Accesorios hogar > Espátula B.V. H4281150 Plástica ...





-14%




*Imágenes de referencia

1150
es

cado |

l plástico
x 2-3/4', 5-

T VALUE

$17,450
$14,950

− 1 +

Agregar al Carro

Ayuda

Centro Nacional de Aprendizaje SENA
TECNOPARQUE NODO PEREIRA DATE 02/04/2024

Tecnoparque Nodo Pereira
CR 8 #26-79
PEREIRA /RISARALDA

| ITEM | VALOR UNIDAD |
| --- | --- |
| Banda de sacrificio para plotter de corte<br><br>Material: Teflon<br>Longitud: 152cms ± 1 cm<br>Ancho: 8mm<br>Espesor: 1.2mm<br>Contenido del envio: 1 banda + Cinta con adhesivo de Seguridad EXPERT II LX - GCC" | $120.000 |



Medellín - Sede Itagüí
Calle 84 # 57 - 76
Teléfono: (+57) 604 591-5257
Email: info@servicolombiadc.com.co

Bogotá - Sede Barrios Unidos
Calle 78 # 29c - 25.
Teléfono: (+57) 1 675-7434
Email: info@servicolombiadc.com.co

Soluciones y Suministros
Importadora de maquinaria e insumos

Bogota 9 de febrero de 2024

Señores: Servicio

Nacional de aprendizaje

SENA Ciudad Pereira

| Producto | Cantidad | Valor | Valor total |
|---|---|---|---|
| Cabezal EPSON i3200 (garantia instalacion) | 1 | $5,300,000 | $5,300,000 |
| TINTA GALAXY PREMIUM | 8 | $75,000 | $600,000 |
| Rollo banner compatible 1,60x50 | 2 | $487,000 | $974,000 |
| Vinilo Compatible Mauqina NITRO 1,06 | 4 | $490,000 | $1,960,000 |
| Damper para cabezal Epson i3200 (tamaño largo) | 12 | $30.000 | $360.000 |
| Capping o test de limpieza para Cabezal i3200 - Repuesto ploter de impresión | 3 | $85.000 | $255.000 |
| Botella de solvente limpiador de cabezal Epson i3200 | 2 | $65.000 | $130.000 |
| | | Total | $9,579,000 |

**Precios antes de IVA**

Juan Camilo Rincon Acosta
1032409318
3182272424
Cl 120 No 70g-63
Bogota Colombia

GRAFISELLOS & SUMINISTROS
Nit. 72245817-4

Cel. 3007670507
Grafisellos y Suministros

Fecha: 21 de febrero 2024
Cliente: Servicio Nacional de Aprendizaje Sena

Contacto: Manuel Gonzales M
Teléfono: 3007670507
Ciudad: **Barranquilla - Atlantico**
**Colombia**

- BANDA DE TEFLON

- **ANCHO 8mm**
- **Largo 1mt**
- Material TEFLON
- CON CINTA DOBLE FAS 3M
  COMPATIBLE CON
  **REDSAIL**
  **US CUTTER**
  **DEMAS MARCAS CHINAS**

VALOR TOTAL : $70.000

IVA: 13.300

TOTAL: $83.300

*Fecha: 21 de febrero 2024*

*Cliente: Servicio Nacional de Aprendizaje Sena*

*JS SUMINISTROS:*
*CARRERA 16A # 78-75 OFICINA 204*

En atención a su amable solicitud, nos permitimos enviar oferta de los siguientes elementos solicitados por ustedes.

| Ítem | Nombre Del Servicio o Producto | Descripción Técnica Completa Del Servicio Producto | Unidad De Medida | Cantidad Requerida | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color negro | Cartucho de tinta negra HP 712 DesignJet de 80ml 3ED71A | UND | 4 | 270000 | 1080000 |
| 2 | Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color cian | Cartucho de tinta cian HP 712 DesignJet de 29 ml 3ED67A | UND | 3 | 139000 | 417000 |
| 3 | Paquete por 3 Cartuchos de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color cian | Paquete de 3 cartuchos de tinta cian HP 712 DesignJet 3ED77A | PAQUETE | 3 | 290000 | 870000 |
| 4 | Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color magenta | Cartucho de tinta magenta HP 712 DesignJet de 29 ml 3ED68A | UND | 3 | 139000 | 417000 |
| 5 | Paquete por 3 Cartuchos de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color magenta | Paquete de 3 cartuchos de tinta magenta HP 712 DesignJet 3ED78A | PAQUETE | 3 | 290000 | 870000 |
| 6 | Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color amarillo | Cartucho de tinta amarilla HP 712 DesignJet de 29 ml 3ED69A | UND | 4 | 139000 | 556000 |
| 7 | Paquete por 3 Cartuchos de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color amarillo | Paquete de 3 cartuchos de tinta amarilla HP 712 DesignJet 3ED79A | PAQUETE | 3 | 290000 | 870000 |
| | | | | | TOTAL | 5080000 |

CARRITO — PAGAR — CONFIRMACIÓN

COMPRAR

SEGUIR COMPRANDO

# TU CARRITO 21 ARTÍCULOS



Cartucho de Tinta HP 712 Negro DesignJet de 80 ml

Número de parte: 3ED71A

MOSTRAR DETALLES

$ 1.408.000

− 4 +

ELIMINAR ARTÍCULO



Cartucho de Tinta HP 712 Cian DesignJet de 29 ml

Número de parte: 3ED67A

MOSTRAR DETALLES

$ 507.000

− 3 +

ELIMINAR ARTÍCULO



Pack de 3 Cartuchos de Tinta HP 712 Cian DesignJet de 29 ml

Número de parte: 3ED77A

MOSTRAR DETALLES

$ 1.275.000

− 3 +

ELIMINAR ARTÍCULO



Pack de 3 Cartuchos de Tinta HP 712 Amarillo DesignJet de 29 ml

Número de parte: 3ED79A

MOSTRAR DETALLES

$ 1.281.000

− 3 +

ELIMINAR ARTÍCULO



Cartucho de Tinta HP 712 Amarillo DesignJet de 29 ml

Número de parte: 3ED69A

MOSTRAR DETALLES

$ 660.000

− 4 +

ELIMINAR ARTÍCULO



Pack de 3 Cartuchos de Tinta HP 712 Magenta DesignJet de 29 ml

Número de parte: 3ED78A

MOSTRAR DETALLES

$ 1.200.000

− 3 +

ELIMINAR ARTÍCULO



Cartucho de Tinta HP 712 Magenta DesignJet de 29 ml

Número de parte: 3ED68A

MOSTRAR DETALLES

$ 507.000

− 3 +

ELIMINAR ARTÍCULO

## RESUMEN DEL PEDIDO

APLICAR CUPÓN DE DESCUENTO

| | |
|---|---|
| TOTAL PARCIAL | $ 6,838,000 |
| ENTREGA ESTÁNDAR | $ 0 |
| **TOTAL DEL PEDIDO** | **$ 6,838,000** |

¿Necesitas ayuda?

Llámanos 601-380-8246 - 01-800-519-1293 Opción 1,1,1
Ventas 1,1,2 Postventa

Lun - Vie 8am - 6pm

Información de envío

Instrucciones y métodos de pago

Rastrear mi pedido

Cancelar mi pedido

Políticas de devoluciones

métodos de pago aceptados

Enviado por






Solicitar cotización para empresa

# TINTA HP 712 29 ML 3PACK AMARILLA ORIGINAL (3ED79A)

**$ 351.000**

**IVA Incluido**

**$ 333.450** **HOY CON DESCUENTO**

**Tinta HP 712 29 ml 3pack Amarilla Original (3ED79A)**

-> Imprima lo imaginado.
-> Evite problemas con tinta original HP.
-> No desperdicie ni repita trabajos.
-> Imprima fotos y documentos resistentes a la decoloración.
-> Diseñadas para funcionar desde la primera vez.
-> Amigable con el Medio Ambiente
-> Distribuidor autorizado tintas HP

Encuentre la **Tinta HP** ideal para su plotter.

Escriba su propia reseña

Me interesa, quiero asesoría

Para compras en línea procesamos los pagos con

Mercado Pago

Para compras en línea procesamos los envíos con

Mercado Libre

¿Necesitas Ayuda?
Contáctanos via WhatsApp

**Descripción** **Detalles del producto**

Galería multimedia | Funciones | Especificaciones

## Impresoras compatibles

- Impresora HP DesignJet Studio de 24 pulgadas con 3 años de garantía (5HB12H)
- Impresora HP DesignJet Studio de 36 pulgadas con 3 años de garantía (5HB14H)
- Impresora HP DesignJet T210 de 24 pulgadas con 2 años de garantía (8AG32H)
- Impresora HP DesignJet T230 de 24 pulgadas con 2 años de garantía (5HB07H)






Solicitar cotización para empresa

# TINTA HP 712 29 ML 3PACK CIAN ORIGINAL (3ED77A)

**$ 351.000**

**IVA Incluido**

**$ 333.450** **HOY CON DESCUENTO**

**Tinta HP 712 29 Ml 3pack Cian Original (3ED77A)**

-> Ahorre tiempo y dinero.
-> Imprima lo imaginado.
-> Evite problemas con tinta original HP.
-> No desperdicie ni repita trabajos.
-> Imprima fotos y documentos resistentes a la decoloración.
-> Diseñadas para funcionar desde la primera vez.
-> Amigable con el Medio Ambiente
-> Distribuidor autorizado tintas HP

Encuentre la **Tinta HP** ideal para su plotter.

Escriba su propia reseña

Me interesa, quiero asesoría

Para compras en línea procesamos los pagos con

Mercado Pago

Para compras en línea procesamos los envíos con

Mercado Libre

¿Necesitas Ayuda?
Contáctanos via WhatsApp

**Descripción** **Detalles del producto**

Galería multimedia | Funciones | Especificaciones

## Impresoras compatibles

- Impresora HP DesignJet Studio de 24 pulgadas con 3 años de garantía (5HB12H)
- Impresora HP DesignJet Studio de 36 pulgadas con 3 años de garantía (5HB14H)
- Impresora HP DesignJet T210 de 24 pulgadas con 2 años de garantía (8AG32H)
- Impresora HP DesignJet T230 de 24 pulgadas con 2 años de garantía (5HB07H)






Solicitar cotización para empresa

# TINTA HP 712 29 ML 3PACK MAGENTA ORIGINAL (3ED78A)

**$ 351.000**

**IVA Incluido**

**$ 333.450** **HOY CON DESCUENTO**

**Tinta HP 712 29 ML 3pack Magenta Original (3ED78A)**

-> Ahorre tiempo y dinero.
-> Imprima lo imaginado.
-> Evite problemas con tinta original HP.
-> No desperdicie ni repita trabajos.
-> Imprima fotos y documentos resistentes a la decoloración.
-> Diseñadas para funcionar desde la primera vez.
-> Amigable con el Medio Ambiente
-> Distribuidor autorizado tintas HP

Encuentre la **Tinta HP** ideal para su plotter.

Escriba su propia reseña

Me interesa, quiero asesoría

Para compras en línea procesamos los pagos con

Mercado Pago

Para compras en línea procesamos los envíos con

Mercado Libre

¿Necesitas Ayuda?
Contáctanos via WhatsApp

**Descripción** **Detalles del producto**

Galería multimedia | Funciones | Especificaciones

## Impresoras compatibles

- Impresora HP DesignJet Studio de 24 pulgadas con 3 años de garantía (5HB12H)
- Impresora HP DesignJet Studio de 36 pulgadas con 3 años de garantía (5HB14H)
- Impresora HP DesignJet T210 de 24 pulgadas con 2 años de garantía (8AG32H)
- Impresora HP DesignJet T230 de 24 pulgadas con 2 años de garantía (5HB07H)






Solicitar cotización para empresa

# TINTA HP 712 80 ML NEGRO ORIGINAL (3ED71A)

**$ 297.000**

**IVA Incluido**

**$ 282.150** **HOY CON DESCUENTO**

**Tinta HP 712 80 ML Negro Original (3ED71A)**

-> Ahorre tiempo y dinero.
-> Imprima lo imaginado.
-> Evite problemas con tinta original HP.
-> No desperdicie ni repita trabajos.
-> Imprima fotos y documentos resistentes a la decoloración.
-> Diseñadas para funcionar desde la primera vez.
-> Amigable con el Medio Ambiente
-> Distribuidor autorizado tintas HP

Encuentre la **Tinta HP** ideal para su plotter.

Escriba su propia reseña

Me interesa, quiero asesoría

Para compras en línea procesamos los pagos con

Mercado Pago

Para compras en línea procesamos los envíos con

Mercado Libre

¿Necesitas Ayuda?
Contáctanos via WhatsApp

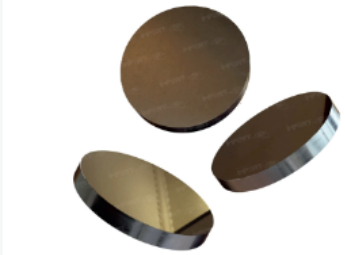
**Descripción** **Detalles del producto**

Galería multimedia | Funciones | Especificaciones

## Impresoras compatibles

- Impresora HP DesignJet Studio de 24 pulgadas con 3 años de garantía (5HB12H)
- Impresora HP DesignJet Studio de 36 pulgadas con 3 años de garantía (5HB14H)
- Impresora HP DesignJet T210 de 24 pulgadas con 2 años de garantía (8AG32H)
- Impresora HP DesignJet T230 de 24 pulgadas con 2 años de garantía (5HB07H)

# lentes laser colombia



**Espejos para máquina láser Co2 de 20mm**

$92,000

Los espejos láser  poseen una estructura echa de  molibdeno metálico. Este material permite mayor refracción e impide que el espejo pueda rayarse.

## DESCRIPCIÓN

Espejos para máquina láser Co2 de 20mm

Material: Molibdeno metálico

Potencia del tubo láser: 40 W a 150 W

Reflectividad: (λ = 10,6 µm) ≥ 98%

Sin garantía por ser componente de desgaste



**Lente láser Co2 de 20mm**

$210,000

Los distintos lentes se diferencian por la distancia focal que proporcionan y se expresa en pulgadas. La distancia focal es la distancia desde el lente hasta el foco del láser. La decisión de qué lente utilizar depende de una serie de factores: Potencia del láser, tipo de material, detalle y resolución del gráfico (dpi) o el espesor del material. Como regla general se considera que cuanto mayor es el grado de detalle gráfico, más corta será la longitud focal del grabado láser. Cuanto más espeso es el material que se quiera cortar con láser mayor será la longitud focal.

## DESCRIPCIÓN

Lente láser Co2 de 20mm

Diámetro: 20 mm

Distancia focal: 50.8 mm – 63.5 mm – 76.1 mm

Forma: Plano Convexo

Sin garantía por ser componente de desgaste

Material estructural: ZnSe (Seleniuro de Zinc)



**Espejos para máquina láser Co2 de 25mm**

$92,000

Los espejos láser  poseen una estructura echa de  molibdeno metálico. Este material permite mayor refracción e impide que el espejo pueda rayarse.

## DESCRIPCIÓN

**Espejos para máquina láser Co2 de 25mm**

Material: Molibdeno metálico

Potencia del tubo láser: 40 W a 150 W

Reflectividad: (λ = 10,6 µm) ≥ 98%

Sin garantía por ser componente de desgaste

Asia Colombia Importaciones.
contacto@asiacolombia.com.co
calle 78 # 29C – 25, Santa Sofia, Bogotá
Tel. 601 6757434 Cel. 321 268 03 99 / 310 717 00 00

Todas las categor | Buscar

Filamento Hyper PLA 1.75mm - 1Kg

NUEVO




✔ PRODUCTO AÑADIDO CORRECTAMENTE A SU CARRITO DE COMPRAS



Filamento Hyper PLA 1.75mm - 1Kg

Negro
Cantidad 3
**Total $ 446,250**

**HAY 6**

Total de productos $ 892,500
**Total $ 892,500**

SEGUIR COMPRANDO | PASAR A PAGAR

# FILAMENTO HYPER

Referencia: Negro Condición: Nuevo

Con el filamento **Hyper PLA**, la impresión es 10 v … extrusión, mientras que el enfriamiento rápido proporciona una forma rápida para la impresión …

10 Artículos En Stock

**Color:**

$ 148,750 impuestos incluidos.

3

Hola, ¿en qué podemos ayudarte?

PLA Creality HYPER HYPERPLA

MÁS INFORMACIÓN | MARCA

ESPECIFICACIONES

- Diámetro del alambre: 1.75±0.03mm
- Peso neto: 1Kg
- Peso bruto: 1.29Kg
- Tamaño del paquete: 210*210*70mm
- Temperatura de impresión: 190-230℃
- Temperatura de la cama caliente: 25℃-60℃
- Velocidad de impresión: 30-600mm/s
- Ventilador: 100%.
- Plataforma de impresión: Silicona de carbono, tablero de plataforma PEI, papel texturizado, pegamento sólido PVP
- Densidad: 1.25g/cm³
- Resistencia a la tracción (X-Y): 52.991Mpa
- Módulo de tracción (X-Y): 1146,064
- Alargamiento a la rotura 6.304%
- Resistencia a la flexión (X-Y): 92,381Mpa
- Módulo de flexión: (X-Y): 2490,178Mpa
- Resistencia al impacto Charpy (X-Y): 8,8344kJ/m2

**30 OTROS PRODUCTOS DE LA MISMA CATEGORÍA:**



RESINA ESTÁNDAR TRANSPARENTE FORMLABS 1 LT

MÁS



RESINA ESTÁNDAR DRAFT FORMLABS 1 LT

MÁS



RESINA ESTÁNDAR KIT DE COLOR FORMLABS 1 LT

MÁS



RESINA DE INGENIERÍA RÍGIDA FORMLABS 1 LT

MÁS

RESINA DE INGENIERÍA GRIS PRO FOR 1 LT

MÁS

**PRODUCTOS DEL MISMO FABRICANTE**



NUEVO



NUEVO



NUEVO



¡O

CREALITY 3D PRINTMILL CR-30

$ 5,500,000

COMPRAR

BOQUILLA EXTRUSORA CREALITY 0,4 MM

MÁS

CAPRICORN TEFLON TUBE AND PNEUMATIC CONNECTOR

MÁS

CREALITY 3D PRINTER TOOL BOX KIT

MÁS

CREALITY 3D PRINTER TOOL WRAP KIT PRO

MÁS

## NUESTRA META

Desde 2013 proveemos tecnología 3D de calidad a todo el territorio colombiano, otorgamos soporte post venta y garantía local por expertos, nos enfocamos en acompañar a nuestros clientes en todo su experiencia con la tecnología que ofrecemos, siendo aliados de empresas, instituciones y profesionales.

- Acompañamos al cliente en toda su experiencia con nuestra tecnología 3D.
- Proporcionamos soporte con cobertura total para los equipos que ofrecemos.
- Ofrecemos insumos de la más alta calidad disponible.
- Ofrecemos máquinas listas para funcionar con un historial amplio de usuarios satisfechos.

## INFORMACIÓN

PRINT3D COLOMBIA

Bucaramanga - Colombia

Llámanos ahora: (+57) 316 668 6004 - (607) 6819042

Email: hola@print3dcolombia.com

Copyright © 2022 Print3d Colombia

Todas las categor | Buscar

Filamento Hyper PLA 1.75mm - 1Kg

NUEVO




✔ PRODUCTO AÑADIDO CORRECTAMENTE A SU CARRITO DE COMPRAS



Filamento Hyper PLA 1.75mm - 1Kg

Blanco
Cantidad 9
**Total $ 1,338,750**

**HAY 12**

Total de productos $ 1,785,000
**Total $ 1,785,000**

SEGUIR COMPRANDO | PASAR A PAGAR

# FILAMENTO HYPER

Referencia: BLANCO Condición: Nuevo

Con el filamento **Hyper PLA**, la impresión es 10 v … extrusión, mientras que el enfriamiento rápido proporciona una forma rápida para la impresión …

10 Artículos En Stock

**Color:**

$ 148,750 impuestos incluidos.

3

Hola, ¿en qué podemos ayudarte?

PLA Creality HYPER HYPERPLA

MÁS INFORMACIÓN | MARCA

ESPECIFICACIONES

- Diámetro del alambre: 1.75±0.03mm
- Peso neto: 1Kg
- Peso bruto: 1.29Kg
- Tamaño del paquete: 210*210*70mm
- Temperatura de impresión: 190-230℃
- Temperatura de la cama caliente: 25℃-60℃
- Velocidad de impresión: 30-600mm/s
- Ventilador: 100%.
- Plataforma de impresión: Silicona de carbono, tablero de plataforma PEI, papel texturizado, pegamento sólido PVP
- Densidad: 1.25g/cm³
- Resistencia a la tracción (X-Y): 52.991Mpa
- Módulo de tracción (X-Y): 1146,064
- Alargamiento a la rotura 6.304%
- Resistencia a la flexión (X-Y): 92,381Mpa
- Módulo de flexión: (X-Y): 2490,178Mpa
- Resistencia al impacto Charpy (X-Y): 8,8344kJ/m2

**30 OTROS PRODUCTOS DE LA MISMA CATEGORÍA:**




RESINA ESTÁNDAR TRANSPARENTE FORMLABS 1 LT

MÁS




RESINA ESTÁNDAR DRAFT FORMLABS 1 LT

MÁS




RESINA ESTÁNDAR KIT DE COLOR FORMLABS 1 LT

MÁS




RESINA DE INGENIERÍA RÍGIDA FORMLABS 1 LT

MÁS

RESINA DE INGENIERÍA GRIS PRO FOR 1 LT

MÁS

**PRODUCTOS DEL MISMO FABRICANTE**



NUEVO




NUEVO



NUEVO




¡O

CREALITY 3D PRINTMILL CR-30

$ 5,500,000

COMPRAR

BOQUILLA EXTRUSORA CREALITY 0,4 MM

MÁS

CAPRICORN TEFLON TUBE AND PNEUMATIC CONNECTOR

MÁS

CREALITY 3D PRINTER TOOL BOX KIT

MÁS

CREALITY 3D PRINTER TOOL WRAP KIT PRO

MÁS

## NUESTRA META

Desde 2013 proveemos tecnología 3D de calidad a todo el territorio colombiano, otorgamos soporte post venta y garantía local por expertos, nos enfocamos en acompañar a nuestros clientes en todo su experiencia con la tecnología que ofrecemos, siendo aliados de empresas, instituciones y profesionales.

- Acompañamos al cliente en toda su experiencia con nuestra tecnología 3D.
- Proporcionamos soporte con cobertura total para los equipos que ofrecemos.
- Ofrecemos insumos de la más alta calidad disponible.
- Ofrecemos máquinas listas para funcionar con un historial amplio de usuarios satisfechos.

## INFORMACIÓN

PRINT3D COLOMBIA

Bucaramanga - Colombia

Llámanos ahora: (+57) 316 668 6004 - (607) 6819042

Email: hola@print3dcolombia.com

Copyright © 2022 Print3d Colombia

3DBOTS
COLOMBIATEC S.A.S.

# Cotización
No. C-1-311

**COLOMBIATEC SAS**
NIT 900.189.920-8
AV BOYACA CR 72 55 78
Tel: 3125880950
Bogotá - Colombia

| | |
|---|---|
| **Para** | CATALINA BANGUERA RIVERA |
| **Nit** | 1.006.106.503 |
| **Fecha** | 2024-02-19 |

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Cordial saludo,

Atendiendo su amable solicitud, atentamente nos permitimos presentar cotización de los siguientes productos:

| Ítem | Descripción | Unidad de medida | Cantidad | Vr. Unitario | Impto. Cargo | Vr. Bruto | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FILAMENTO PREMIUM PLA 1,75 mm 1 Kg COLORES SURTIDOS | unidad | 9.00 | 74,789.92 | 19 % | 673,109.00 | 801,000.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 673,109.00 |
| **Subtotal** | 673,109.00 |
| **IVA 19%** | 127,891.00 |
| **Total a Pagar** | 801,000.00 |

## Condiciones comerciales:

- **Validez:** 30 días calendario.
- **Tiempo de entrega:** Dos (2) días hábiles.
- **Formas de entrega:**
  - Recogida en punto de venta.
  - **Flete sin costo por compras iguales o superiores a $89.000 en filamentos con pago de contado inmediato.**
  - Costo de flete a cargo del cliente.
- **Moneda:** COP
- **Forma de pago:** Contado inmediato.

## Garantía:

- **Filamentos plásticos.** Cobertura en los casos mencionados a continuación:

**Cambio:** Producto originalmente empacado de fábrica, tres (3) meses.

**Reclamación:** Producto una vez sea desempacado y/o con un consumo no superior a 5% y hasta diez (10) días después de realizada la compra.

Tener en cuenta que una vez desempacado el producto se debe almacenar alejado de la humedad y la luz directa de los rayos solares. En estas condiciones el producto se puede conservar hasta por doce (12) meses.

Todo reclamo se hará efectivo presentando la factura de compra junto con el producto defectuoso durante el período que cubre la garantía. Una vez retornado, 3DBOTS dispondrá de ocho (8) días hábiles para realizar pruebas de calidad y poner en conocimiento del comprador si procede sustitución, reembolso de dinero o no aceptación del reclamo.

Los costos de envío por devolución son responsabilidad directa del cliente hasta obtener veredicto de sustitución, caso en el cual 3DBOTS asume los cargos.

**Formas de pago:**

-Cuenta corriente de Davivienda No. 4582 6999 8084 a nombre de COLOMBIATEC SAS

-Cuenta de ahorros de Bancolombia No. 4675 8531 929 a nombre de COLOMBIATEC SAS (Únicamente para pagos a través de corresponsal bancario y plataforma virtual - *No cajero, no ventanilla*).

-Nequi y Daviplata al celular 311 5033188 a nombre de Jeison Baron.

-Tarjetas crédito y débito directamente en punto de venta o en la tienda en línea www.*3dbots.co*

**Lo invitamos a que visite nuestro sitio web y tienda en línea**

**www.3dbots.co**

**ASTRID SOTO**
contacto@colombiatec.co

**ARROW TECHNOLOGY INFORMATION SAS**
NIT 901.270.842-0
NORMANDIA: KR 70D # 53-30 - RICAURTE: CARRERA 28 # 10-85 LC309
Tel: (3134754243) 3134754243 - Ext. 3134754243
Bogotá - Colombia

# Cotización Carolina Fuentes

No. C-4-572

| | |
|---|---|
| **Para :** | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE |
| **Nit :** | 899.999.034-1 |
| **Fecha :** | 2024-02-21 |

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

De acuerdo a su solicitud, a continuación enviamos propuesta de los productos y/o servicios:

| Ítem | Nombre producto | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PLA Creality White HIGH SPEED 1Kg 1.75mm | PLA Creality White HIGH SPEED 1Kg 1.75mm | 1.00 | 117,647.05 | 117,647.00 |
| 2 | PLA Creality Black HIGH SPEED 1Kg 1.75mm | PLA Creality Black HIGH SPEED 1Kg 1.75mm | 1.00 | 117,647.05 | 117,647.00 |
| 3 | PLA Creality Grey HIGH SPEED 1Kg 1.75mm | PLA Creality Grey HIGH SPEED 1Kg 1.75mm | 1.00 | 117,647.05 | 117,647.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 352,941.00 |
| **Subtotal** | 352,941.00 |
| **IVA 19%** | 67,059.00 |
| **Total a Pagar** | 420,000.00 |

**Tiempo de entrega: Inmediata**

**Garantía: 3 meses**

**Incluye capacitación: No**

**Incluye envio: Si**

**Métodos de pago:**

Efectivo o datafono en nuestros puntos físicos en Bogotá Sede Ricaurte o Normandía, MercadoPago, Wompi, Bold, Addi o transferencia bancaria a Bancolombia o BBVA para el resto del país.

**Bancolombia:** Cuenta de ahorros No. 231-000258-68 a nombre de: **ARROW TECHNOLOGY INFORMATION SAS**, Nit: 901270842-0

**BBVA:** Cuenta de ahorros No. 959097270 a nombre de: **ARROW TECHNOLOGY INFORMATION SAS**, Nit: 901270842-0

Cordialmente,

**Carolina Fuentes**

Arrow Technology Information SAS

Nit: 901270842-0

p: (1) 808 9131m:+57 3028301499

d: Carrera 28 #10-85 Local 309

Bogotá DC, Colombia

w:www.arrowti3d.come:jose.flechas@arrowti.com.co

**Carolina Fuentes**
Asistente Administrativa
carolina.fuentes@arrowti3d.com
3028301499




**ARROW TECHNOLOGY INFORMATION SAS**
NIT 901.270.842-0
NORMANDIA: KR 70D # 53-30 - RICAURTE: CARRERA 28 # 10-85 LC309
Tel: (3134754243) 3134754243 - Ext. 3134754243
Bogotá - Colombia

# Cotización Carolina Fuentes

No. C-4-565

| | |
|---|---|
| **Para :** | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE |
| **Nit :** | 899.999.034-1 |
| **Fecha :** | 2024-02-13 |

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

De acuerdo a su solicitud, a continuación enviamos propuesta de los productos y/o servicios:

| Ítem | Nombre producto | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Bruto |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PLA+ Esun Black 1kg 1.75mm | PLA+ Esun Black 1kg 1.75mm | 1.00 | 80,672.26 | 80,672.00 |
| 2 | PLA+ Esun Yellow 1kg 1.75mm | PLA+ Esun Yellow 1kg 1.75mm | 1.00 | 80,672.26 | 80,672.00 |
| 3 | PLA+ Esun Blue 1kg 1.75mm | PLA+ Esun Blue 1kg 1.75mm | 1.00 | 80,672.26 | 80,672.00 |
| 4 | PLA+ Esun Red 1kg 1.75mm | PLA+ Esun Red 1kg 1.75mm | 1.00 | 80,672.26 | 80,672.00 |
| 5 | PLA+ Esun Cold White 1kg 1.75mm | PLA+ Esun Cold White 1kg 1.75mm | 1.00 | 80,672.26 | 80,672.00 |
| 6 | LACA 3D LAC STICK 80 ML | LACA 3D LAC STICK 80 ML | 1.00 | 37,815.12 | 37,815.00 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 441,175.00 |
| **Subtotal** | 441,175.00 |
| **IVA 19%** | 83,825.00 |
| **Total a Pagar** | 525,000.00 |

**Tiempo de entrega: Inmediata**

**Garantía: 3 meses**

**Incluye capacitación: No**

**Incluye envio: Si**

**Métodos de pago:**

Efectivo o datafono en nuestros puntos físicos en Bogotá Sede Ricaurte o Normandía, MercadoPago, Wompi, Bold, Addi o transferencia bancaria a Bancolombia o BBVA para el resto del país.

**Bancolombia:** Cuenta de ahorros No. 231-000258-68 a nombre de: **ARROW TECHNOLOGY INFORMATION SAS**, Nit: 901270842-0

**BBVA:** Cuenta de ahorros No. 959097270 a nombre de: **ARROW TECHNOLOGY INFORMATION SAS**, Nit: 901270842-0

Cordialmente,

**Carolina Fuentes**

Arrow Technology Information SAS

Nit: 901270842-0

p: (1) 808 9131m:+57 3028301499

d: Carrera 28 #10-85 Local 309

Bogotá DC, Colombia

w:www.arrowti3d.comе:jose.flechas@arrowti.com.co

**Carolina Fuentes**
Asistente Administrativa
carolina.fuentes@arrowti3d.com
3028301499

| | PRODUCTO | PRECIO | CANTIDAD | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|
| × |  Lentes focales diámetro de 20 mm - 63,5mm | COP $ 175.000 | - 4 + | COP $ 700.000 |
| × |  Lentes focales diámetro de 20 mm - 50,8mm | COP $ 175.000 | - 4 + | COP $ 700.000 |
| × |  Kit de espejos x 3 - 25mm | COP $ 116.000 | - 3 + | COP $ 348.000 |
| × |  Kit de espejos x 3 - 20mm | COP $ 116.000 | - 3 + | COP $ 348.000 |

Cupón:

Código de cupón

APLICAR CUPÓN

← SEGUIR COMPRANDO

ACTUALIZAR CARRITO

## TOTALES DEL CARRITO

| | |
|---|---|
| Subtotal | COP $ 2.096.000 |
| Envío | Envío gratuito<br>Enviar a **Quindío**. |
| Total | COP $ 2.096.000 (incluye COP $ 334.656 IVA) |

FINALIZAR COMPRA

Bogotá D.C. febrero 13 de 2024

Señores
**SENA - TECNOPARQUE**
Ing. Alejandra Valencia
315 5530213
alejandravc@sena.edu.co

**ACCESORIO MARK-10**
**Oferta No. VR-24-02-12**

Respetada Ingeniera:

En atención a su amable solicitud, nos permitimos enviar oferta de los siguientes elementos:

| ITEM | DESCRIPCION | CANT | VR UNIT ($) | VR TOTAL ($) |
|---|---|---|---|---|
| **1.** | **SENSORES DE FUERZA DE TENSIÓN Y COMPRESIÓN SERIE R01**<br><br>**Marca:** Mark-10<br>**Modelo:** MR01-100-1<br><br><br><br>Los sensores inteligentes resistentes de la serie R01 están diseñados para medir la fuerza de tensión y compresión, con aplicaciones en prácticamente todas las industrias. El diseño duradero de viga en S con orificios roscados en dos lados permite muchas configuraciones. Los sensores pueden integrarse en un sistema existente o montarse en un banco de pruebas Mark-10.<br>Agregue el sufijo "-1" para cable acortado, para usar en los bancos de pruebas ESM1500, ESM750, ESM303 y ESM303H.<br><br>El modelo **MR01-100** cuenta con una capacidad de:<br><br>Modelo \| lbF \| ozF \| novia \| kgF \| norte<br>MR01-100 \| 100 \| 1600 \| 50000 \| 50 \| 500<br><br>**Especificaciones:**<br><br>• **Exactitud:** ± 0,15% del fondo de escala + indicador.<br>• **Peso:** 0,5 kg [1 lb].<br>• **Sobrecarga segura:** 150% de la escala completa | 1 Un | **$ 3.600.000** | **$ 3.600.000 +IVA** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2.** | **ADAPTADORES DE EXTREMO DE OJO**<br>**KIT ADAPTADOR DE BASE DE MARCO DE PRUEBA/SENSOR DE FUERZA, 1/2-20M**<br><br>**Marca:** Mark-10<br>**Modelo:** AC1047-2<br><br><br><br>Estos adaptadores proporcionan un método industrial comúnmente aceptado para conectar accesorios a celdas de carga y marcos de prueba, disponibles como kits o componentes individuales.<br>Evitan la rotación del mango y permiten una rápida extracción e instalación. 15,8 mm de diámetro.<br><br>**Compatible con:**<br><br>• Bases de marco de prueba con montaje 1/2-20<br>Modelos MR01-300 / -500 / -750 / -1000 / -1500 / -2000<br>• sensores de fuerza Modelos MR07-300 / -500 / -750 / -1000<br>• Sensores de fuerza 1500 / -2000 Modelos FS06-300 / -500 sensores de fuerza<br><br>**Incluye:**<br><br>• 1x extremo de ojo G1081-2<br>• 1x pasador de anclaje G1080<br>• 2x anillo de bloqueo G1079 | 1 kit | **$ 450.000** | **$ 450.000**<br>**+IVA** |
| **3.** | **MANGOS DE PRUEBA DE PELADO DE PAPEL Y PELÍCULA**<br>**ASTM F88 / D1876**<br><br>**Marca:** Mark-10<br>**Modelo:** G1015-3<br><br><br><br>Agarre para película y papel, 7" de ancho<br><br>Estas empuñaduras están diseñadas para películas, papel y otros materiales delgados para pruebas de tracción y pelado, según ASTM F88 y normas relacionadas.<br><br>Las mordazas entrelazadas dentadas ajustables aseguran eficazmente las muestras con una fuerza de hasta 100 lbF (500 N), mientras que una perilla ergonómica de goma engancha y desengancha fácilmente la muestra. Un tornillo Acme de precisión proporciona durabilidad y longevidad en aplicaciones repetidas.<br><br>**Especificaciones:**<br><br>• **Capacidad lbF [N]** : 100 [500]<br>• **Peso libras [kg]:** 0,9 [0,4] | 2 Un | **$ 2.205.000** | **$ 4.410.000**<br>**+IVA** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.** | **ADAPTADORES GIRATORIOS**<br>**ADAPTADOR GIRATORIO, # 10 - 32**<br><br>**Marca:** Mark-10<br>**Modelo:** G1018-1<br><br><br><br>Utilice estos adaptadores entre ciertas mordazas y dinamómetros para proporcionar una acción giratoria para una alineación adecuada de la muestra.<br><br>**Nota:**<br>Estos adaptadores están diseñados para usarse únicamente en aplicaciones de prueba de tracción (tracción).<br><br>• **Capacidad lbF [N]:** 200 [1000]<br>• **Peso lb [kg]:** 0,12 [0,05] | 2 Un | **$ 370.000** | **$ 740.000**<br>**+IVA** |
| | | | **SUBTOTAL**<br>**IVA**<br>**TOTAL** | **$ 9.200.000**<br>**$ 1.748.000**<br>**$ 10.948.000** |

NIT 900.197.258-3

**TERMINOS Y CONDICIONES COMERCIALES**

| | |
|---|---|
| **Tiempo de entrega** | 3 – 4 semanas, - una vez recibida la Orden de Compra |
| **Vigencia de la oferta** | 30 días |
| **Forma de pago** | Crédito 30 días |
| **Garantía** | Las partes consumibles no se incluyen en la garantía, así como piezas, componentes y materiales que, por su propia naturaleza, estén sujetos a un desgaste normal y constante, salvo en los casos de defectos o fallas originadas en el material propiamente dicho, en la ejecución y provisión. |
| **Sitio de entrega** | En sus instalaciones |

**NOTA IMPORTANTE**: para procesar su pedido por favor enviar orden de compra a nombre de INDUTECSA, NIT 900.197.258-3 indicando su NIT, el número de nuestra oferta y la dirección donde debe ser entregado el producto. No se aceptan cancelaciones de los pedidos 2 días después de recibida la orden de compra.

**Agradecemos realizar sus pagos en la siguiente cuenta:**

**Cuenta de Ahorros No. 007100741235 de Davivienda, a nombre de INDUSTRIAL TECHNOLOGIES S.A, Nit. 900.197.258-3**

Gracias por su atención, quedamos a la espera de sus comentarios.

Cordialmente,

**Valentina Romero**
Ejecutivo de Cuentas Corporativas
ventasnorte@indutecsa.com
**Celular: 320 302 7970**

**Mark-10 Corporation**
11 Dixon Avenue, Copiague, NY 11726 USA
Tel: +1 631 842 9200 ■ Fax: +1 631 842 9201
www.mark-10.com ■ info@mark-10.com

# CERTIFICADO DE REPRESENTACION

27 Enero 2024

A quien Interese:

Nosotros Mark-10 Corporation, nos permitimos informar a todos nuestros clientes en Colombia que:

**INDUSTRIAL TECHNOLOGIES SAS.– INDUTECSA**
**Carrera 58 No 97 - 10 Of. 301**
**Tel. (57 1) 257-8283 / 257-9336 / 257-7633 C. (57) 310-341-4248**

**Codigo Postal 111211 Bogota D.C. Colombia**

Es nuestro Distribuidor Autorizado para Colombia de Mark-10 Corporation, quien podrá atender todas sus solicitudes y podrán contar con la asistencia técnica y recomendaciones para una adecuada selección de nuestros equipos.

Ellos son nuestros Representantes para Colombia y están autorizados para promocionar, participar en licitaciones vender y dar soporte técnico de todos nuestros productos en el territorio mencionado.

Este Certificado tiene validez de un año prorrogable automáticamente.

Para cualquier información adicional, no dude en comunicarse con nosotros.

Cordialmente,
Mark-10 Corporation

Mark Fridman
Sales & Marketing Manager

**NIT. 900.588.696-4**

Cotización: MG 24-0149
Fecha: 06 DE FEBRERO DEL 2024
Cliente: TECNOPARQUE
Contacto: Ing. Catalina Banguera
Teléfono: 3217209083
Correo: catrivera1006@gmail.com
Ciudad: PEREIRA

En calidad de Distribuidores para Colombia de **MARK** nos permitimos ofertar:

| CANT | DESCRIPCION | VALOR UNIT |
|---|---|---|
| 1 | **MARK-10 MR01-100 - SENSOR DE FUERZA, 100 LBF / 1600 OZF / 50 KGF / 50000 GF / 500 N**<br><br>Sensor de fuerza, 100 lbF / 1600 ozF / 50 kgF / 50000 gF / 500 N<br>Miembro de la familia Plug & Test de sensores e indicadores intercambiables<br>Mide fuerzas de tracción y compresión.<br>Certificado de calibración rastreable por NIST con datos incluidos<br>Precisión: ± 0,15% de la escala completa + indicador<br>Marcos-10 MR01-100<br>Sensor de fuerza, 100 lbF / 1600 ozF / 50 kgF / 50000 gF / 500 N<br>Miembro de la familia Plug & Test de sensores e indicadores intercambiables<br>Mide fuerzas de tracción y compresión.<br>Certificado de calibración rastreable por NIST con datos incluidos<br>Sensor de fuerza, 100 lbF / 1600 ozF / 50 kgF / 50000 gF / 500 N<br>Los sensores inteligentes resistentes de la serie R01 están diseñados para medir la tensión y la fuerza de compresión, con aplicaciones en prácticamente todas las industrias. El diseño duradero de viga en S con orificios roscados en dos lados permite muchas configuraciones. El sensor puede integrarse en un sistema existente o montarse en un banco de pruebas Mark-10. Hay disponible un cable acortado para montar en ciertos modelos de banco de pruebas (cuando está equipado con el kit de montaje AC1062 opcional)*. Capacidades disponibles de 50 a 10 000 lbF [250 N a 50 kN]. Compatible con indicadores Mark-10 (se venden por separado) mediante la exclusiva tecnología Plug & TestTM. Incluye certificado de calibración con datos.<br>**Especificaciones del fabricante**<br>**Especificaciones generales**<br>**Exactitud:** ±0,15% de la escala completa + indicador<br>**Sobrecarga segura:** 150% de la escala completa<br>**Peso:** 0,9 a 1,4 kg [1,9 a 3,0 lb], según el modelo | 4.670.000 |

NIT. 900.588.696-4

| | | |
|---|---|---|
| | Modelo / Capacidad x resolución con indicadores modelos 7i y 5i: lbF / ozF / novia / kgF / norte / kN<br>**MR01-100**: 100 x 0,05 / 1600x1 / 50000x20 / 50 x 0,02 / 500 x 0,5 / -<br>Modelo / Capacidad x Resolución con indicador Modelo 3i: lbF / kgF / norte / kN<br>**MR01-100**: 100 x 0,1 / 50 x 0,05 / 500 x 0,5 / - | |
| | **Sub total** | 4.670.000 |
| | **IVA 19%** | 887.300 |
| | **Valor Total Incluido IVA** | 5.557.300 |

**Tiempo de entrega: 10 días hables**

En calidad de Distribuidores para Colombia de **MARK** nos permitimos ofertar:

| CANT | DESCRIPCION | VALOR UNIT |
|---|---|---|
| 1 | **MARK-10 AC1047-2 - KIT ADAPTADOR DE BASE DE SOPORTE DE PRUEBA/SENSOR DE FUERZA**<br><br>**Kit adaptador base/célula de carga, 1/2-20M**<br>Kit adaptador de base de banco de pruebas/sensor de fuerza, 1/2-20M<br>Compatibilidad: - Bases de banco de pruebas con montaje 1/2-20 - Modelos MR01-300 / -500 / -750 / -1000 / -1500 / -2000 sensores de fuerza - Modelos MR07-300 / -500 / -750 / -1000 / Sensores de fuerza -1500 / -2000 - Modelos FS06-300 / -500 sensores de fuerza<br>**Mark-10 AC1047-2 - Kit adaptador de base de soporte de prueba/sensor de fuerza**<br>El Mark-10 AC1047-2 es un kit adaptador de sensor de fuerza/base de banco de pruebas. Estos adaptadores proporcionan un método industrial comúnmente aceptado para conectar accesorios a celdas de carga y marcos de prueba, disponibles como kits o componentes individuales. Evitan la rotación del mango y permiten una rápida extracción e instalación.<br>15,8 mm de diámetro. Hay disponibles tamaños y una variedad de tamaños de rosca para adaptarse a los marcos de prueba, celdas de carga, mordazas y dinamómetros más comunes.<br>En el cuadro, 1x extremo de ojo G1081-2, 1x pasador de anclaje G1080, 2x anillo de bloqueo G1079 | 550.000 |
| | **Sub total** | 550.000 |
| | **IVA 19%** | 104.500 |
| | **Valor Total Incluido IVA** | 654.500 |

**Tiempo de entrega: 10 días hables**

**E-mail: ventas@qclab.com.co PBX (1) 383 22 62 - 640 23 38 / 320 296 61 87**
**Calle 90 No. 11– 13 Piso 5. Edificio. La Noventa**
**Bogotá - (Colombia)**
**www.qclab.com.co**

**NIT. 900.588.696-4**

En calidad de Distribuidores para Colombia de **MARK** nos permitimos ofertar:

| CANT | DESCRIPCION | VALOR UNIT |
|---|---|---|
| 1 | **MARK-10 G1046 - EMPUÑADURA NEUMÁTICA, #10-32F**<br><br>Agarre neumático, #10-32F<br>Válvula de apertura/cierre integrada<br>Diseño completamente cerrado para mayor seguridad.<br>Capacidad: 100 lbF a 100 PSI [500 N a 0,86 MPa]<br>Máx. Presión: 125 PSI [0,86 MPa]<br>Rosca de entrada de aire: #10-32 UNF<br>**Marcos-10 G1046**<br>Válvula de apertura/cierre integrada<br>Diseño completamente cerrado para mayor seguridad.<br>Capacidad: 100 lbF a 100 PSI [500 N a 0,86 MPa]<br>Máx. Presión: 125 PSI [0,86 MPa]<br>Rosca de entrada de aire: #10-32 UNF<br>Agarre neumático, #10-32F<br>Esta empuñadura neumática completamente cerrada es ideal para pruebas de resistencia del sellado de envases, pruebas de alargamiento de diversos materiales y otros requisitos de pruebas de tracción, según ASTM F88/D1876. Las mordazas dentadas entrelazadas sujetan eficazmente muestras con una fuerza de hasta 100 lbF (500 N).<br>La empuñadura cuenta con una válvula de apertura/cierre integrada única en la industria para una rápida conexión y desconexión de la muestra, un beneficio adicional para aplicaciones repetitivas. Está disponible como opción un kit de conexión de aire, compuesto por tubos de aire y accesorios. Utilice un par de estas empuñaduras neumáticas con un dinamómetro y un banco de pruebas para crear un sistema de prueba completo.<br>**Especificaciones del fabricante**<br>Gorra. lb [N] / PSI [MPa] \| Peso libras [kg] \| Máx. presión PSI (MPa) \| Rosca de entrada de aire \| A<br>100 [500] a 100 [0,86] \| 0,58 [0,26] \| 125 [0,86] \| #10-32 Fundación de las Naciones Unidas \| 0 - 0,13 [0 - 3,3]<br>En el cuadro<br>G1046 - Agarre neumático<br>Stud con tuercas de mermelada<br>Una membrana de goma de repuesto<br>Una toallita con alcohol<br>Dos hisopos de algodón | 4.560.000 |
| | **Sub total** | 4.560.000 |
| | **IVA 19%** | 866.400 |
| | **Valor Total Incluido IVA** | 5.426.400 |

**Tiempo de entrega: 10 días hables**

**E-mail: ventas@qclab.com.co PBX (1) 383 22 62 - 640 23 38 / 320 296 61 87**
**Calle 90 No. 11– 13 Piso 5. Edificio. La Noventa**
**Bogotá - (Colombia)**
**www.qclab.com.co**

**NIT. 900.588.696-4**

En calidad de Distribuidores para Colombia de **MARK** nos permitimos ofertar:

| CANT | DESCRIPCION | VALOR UNIT |
|---|---|---|
| 1 | **MARK-10 G1015-3 - AGARRE PARA PELÍCULA Y PAPEL, 7"**<br><br>**Agarre para película y papel, 7"**<br>Diseñado para agarrar películas, papel, etiquetas, embalajes y otros materiales finos para pruebas de tracción y despegado.<br>Las mordazas entrelazadas dentadas ajustables sujetan eficazmente las muestras con hasta 100 lb de fuerza.<br>Las empuñaduras están disponibles en cuatro tamaños: 1", 3", 5" y 7".<br>Úselos con un dinamómetro y un banco de pruebas para crear un sistema de prueba completo.<br>Descripción<br>**Mark-10 G1015-3 - Agarre para película y papel, 7"**<br>Estas empuñaduras están diseñadas para películas, papel y otros materiales delgados para pruebas de tracción y pelado, según **ASTM F88** y normas relacionadas.<br>Las mordazas entrelazadas dentadas ajustables aseguran eficazmente las muestras con una fuerza de hasta 100 lbF (500 N), mientras que una perilla ergonómica de goma engancha y desengancha fácilmente la muestra. Un tornillo Acme de precisión proporciona durabilidad y longevidad en aplicaciones repetidas.<br>Los puños están disponibles en cuatro anchos. Úselos con un dinamómetro y un banco de pruebas para crear un sistema de prueba completo.<br>**Especificaciones del fabricante**<br>En el cuadro<br>G1015-3 - Agarre de película y papel<br>Stud con tuercas de mermelada | 2.710.000 |
| | **Sub total** | 2.710.000 |
| | **IVA 19%** | 514.900 |
| | **Valor Total Incluido IVA** | 3.224.900 |

| Modelo | Gorra. libra [N] | Peso libras [kg] | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G1008 | 200 [1000] | 0,31 [0,14] | 1,60 [40,6] | 2,50 [63,5] | 1,00 [25,4] | 0 - 0,15 [0 - 3,8] |
| G1015-1 | | 0,57 [0,26] | 3,00 [76,2] | 3,00 [76,2] | 1,90 [48,3] | 0 - 0,50 [0 - 12,7] |
| G1015-2 | | 0,67 [0,30] | 5,00 [127,0] | | | |
| G1015-3 | | 0,77 [0,35] | 7,00 [177,8] | | | |

**Tiempo de entrega: 10 días hables**

**E-mail: ventas@qclab.com.co PBX (1) 383 22 62 - 640 23 38 / 320 296 61 87**
**Calle 90 No. 11– 13 Piso 5. Edificio. La Noventa**
**Bogotá - (Colombia)**
**www.qclab.com.co**

**NIT. 900.588.696-4**

En calidad de Distribuidores para Colombia de **MARK** nos permitimos ofertar:

| CANT | DESCRIPCION | VALOR UNIT |
|---|---|---|
| 1 | **MARK-10 G1018-1 - ADAPTADOR GIRATORIO, #10-32M A #10-32F**<br><br>**Adaptador giratorio, #10-32M a #10-32F**<br>**Adaptador giratorio, #10-32**<br>Estos adaptadores están diseñados para usarse en aplicaciones de prueba de tracción (tracción), únicamente<br>Utilice estos adaptadores entre determinadas empuñaduras y dinamómetros<br>Proporcione una acción giratoria para una alineación adecuada de la muestra.<br>**Descripción**<br>Mark-10 G1018-1 - Adaptador giratorio, #10-32M a #10-32F<br>Utilice estos adaptadores entre ciertas mordazas y dinamómetros para proporcionar una acción giratoria para una alineación adecuada de la muestra.<br>Nota: Estos adaptadores están diseñados para usarse únicamente en aplicaciones de prueba de tracción (tracción).<br>**Especificaciones del fabricante**<br>Modelo / Gorra. libra [N] / Peso libras [kg] / A / B<br>G1018-1: 200 [1000] / 0,12 [0,05] / #10-32M / #10-32M<br>G1018-2: 500 [2500] / 0,27 [0,12] / 5/16-18M / 5/16-18M | 450.000 |
| | **Sub total** | 450.000 |
| | **IVA 19%** | 85.500 |
| | **Valor Total Incluido IVA** | 535.500 |

**Tiempo de entrega: 10 días hables, una unidad disponible**

**E-mail: ventas@qclab.com.co PBX (1) 383 22 62 - 640 23 38 / 320 296 61 87**
**Calle 90 No. 11– 13 Piso 5. Edificio. La Noventa**
**Bogotá - (Colombia)**
**www.qclab.com.co**

**NIT. 900.588.696-4**

En calidad de Distribuidores para Colombia de **MARK** nos permitimos ofertar:

| CANT | DESCRIPCION | VALOR UNIT |
|---|---|---|
| 1 | **MARK-10 G1018-2 - ADAPTADOR GIRATORIO, 5/16-18M A 5/16-18F**<br><br>**Adaptador giratorio, 5/16-18M a 5/16-18F**<br>**Adaptador giratorio, 5/16-18**<br>Utilice estos adaptadores entre determinadas empuñaduras y dinamómetros<br>Proporciona una acción giratoria para una alineación adecuada de la<br>**Descripción**<br>**Mark-10 G1018-2 - Adaptador giratorio, 5/16-18M a 5/16-18F**<br>**Utilice estos adaptadores entre ciertas mordazas y dinamómetros para proporcionar una acción giratoria para una alineación adecuada de la muestra. Muestra.**<br>**Especificaciones del fabricante**<br>Modelo / Gorra. libra [N] / Peso libras [kg] / A / B<br>**G1018-1**: 200 [1000] / 0,12 [0,05] / #10-32M / #10-32M<br>**G1018-2**: 500 [2500] / 0,27 [0,12] / 5/16-18M / 5/16-18M | 450.000 |
| | **Sub total** | 450.000 |
| | **IVA 19%** | 85.500 |
| | **Valor Total Incluido IVA** | 535.500 |

**Tiempo de entrega: 10 días hables**

**E-mail: ventas@qclab.com.co PBX (1) 383 22 62 - 640 23 38 / 320 296 61 87**
**Calle 90 No. 11– 13 Piso 5. Edificio. La Noventa**
**Bogotá - (Colombia)**
**www.qclab.com.co**

**NIT. 900.588.696-4**

En calidad de Distribuidores para Colombia de **MARK** nos permitimos ofertar:

| CANT | DESCRIPCION | VALOR UNIT |
|---|---|---|
| 1 | **MARK-10 AC1047-3 - KIT ADAPTADOR DE SENSOR DE FUERZA, 1/4-28M**<br><br>**Kit adaptador de sensor de fuerza, 1/4-28M**<br>**Mark-10 AC1047-3 - Kit adaptador de sensor de fuerza, 1/4-28M**<br>El Mark-10 AC1047-3 es un kit adaptador de sensor de fuerza, 1/4-28M.<br>**Especificaciones técnicas**<br>**Atributos generales del equipo de prueba**<br>Peso de envío: 0,35 libras<br>Número HTS/Anexo B: 9024.80.0000<br>Número ECCN: EAR99<br>País de origen: Estados Unidos | 550.000 |
| | **Sub total** | 550.000 |
| | **IVA 19%** | 104.500 |
| | **Valor Total Incluido IVA** | 654.500 |

**Tiempo de entrega: 10 días hables**

**E-mail: ventas@qclab.com.co PBX (1) 383 22 62 - 640 23 38 / 320 296 61 87**
**Calle 90 No. 11– 13 Piso 5. Edificio. La Noventa**
**Bogotá - (Colombia)**
**www.qclab.com.co**

**NIT. 900.588.696-4**

En calidad de Distribuidores para Colombia de **MARK** nos permitimos ofertar:

| CANT | DESCRIPCION | VALOR UNIT |
|---|---|---|
| 1 | **MARK-10 AC1046 - KIT DE ADAPTADOR DE AGARRE, #10-32M**<br><br>**Kit adaptador de agarre, #10-32M**<br><br>Kit adaptador de agarre, #10-32M<br>Compatibilidad: Puños con montaje #10-32<br>**Descripción**<br>**Mark-10 AC1046 - Kit de adaptador de agarre, #10-32M**<br>El Mark-10 AC1046 es un kit de adaptador de agarre, #10-32M. Estos adaptadores proporcionan un método industrial comúnmente aceptado para conectar accesorios a celdas de carga y marcos de prueba. Evitan la rotación del mango y permiten una rápida extracción e instalación. Hay disponibles varios tamaños de rosca y variaciones para adaptarse a los marcos de prueba, celdas de carga, mordazas y dinamómetros más comunes. Los extremos de los ojos y los adaptadores están disponibles individualmente o como kits.<br>**Especificaciones técnicas**<br><br>**Atributos generales del equipo de prueba**<br><br>**Número HTS/Anexo B** 9024.80.0000<br>**País de origen** Estados Unidos | 350.000 |
| | **Sub total** | 350.000 |
| | **IVA 19%** | 66.500 |
| | **Valor Total Incluido IVA** | 416.500 |

**Tiempo de entrega: 10 días hables**

**E-mail: ventas@qclab.com.co PBX (1) 383 22 62 - 640 23 38 / 320 296 61 87**
**Calle 90 No. 11– 13 Piso 5. Edificio. La Noventa**
**Bogotá - (Colombia)**
**www.qclab.com.co**

**NIT. 900.588.696-4**

**CONDICIONES COMERCIALES**

**FAVOR REALIZAR LA ORDEN DE COMPRA A NOMBRE DE QC LAB SAS NIT. 900.588.696-4**

| | |
|---|---|
| Moneda Oferta: | Pesos Colombianos |
| Garantía: | 1 Año |
| Validez de la Oferta: | 30 días |
| Lugar de entrega: | Sus instalaciones, los fletes están incluidos en nuestra propuesta. |
| Forma de Pago: | 50% Anticipado 50% Previo al despacho |

Atentamente,

**MIGUEL GUEVARA**
**Asesor Comercial**

**E-mail: ventas@qclab.com.co PBX (1) 383 22 62 - 640 23 38 / 320 296 61 87**
**Calle 90 No. 11– 13 Piso 5. Edificio. La Noventa**
**Bogotá - (Colombia)**
**www.qclab.com.co**




**$162,777**
Disolventes

# Permanganato de potasio, 3.53oz – Grado de reactivos, la colección química curada por Innovating Science

**Disponibilidad:** Hay existencias

- 1 +

Comprar

Pago seguro con

**Ventajas de Comprar en Yaxa**

- Envío gratuito para compras superiores a $179.900 en 1 o más productos
- Pagos seguros - La pasarela es la que procesa y almacena tu pago
- Compras Empresariales - Se entrega Factura Electrónica
- Compra Internacional
- Tiempo de entrega de 7 a 15 días hábiles

Grado de reactivo: alta pureza adecuada para su uso en muchas aplicaciones de laboratorio y analíticas, Aplicaciones: se utiliza como oxidante en la síntesis orgánica, Seguridad y almacenamiento: incluye etiqueta compatible con GHz impresa con información de seguridad y almacenamiento, Tapas codificadas por colores: el color de la tapa de la botella coincide con los requisitos de almacenamiento para una referencia visual cómoda, Fabricado en los Estados Unidos. La colección química curada de Innovating Science está compuesta de productos químicos de alta calidad fabricados en los Estados Unidos

SKU: B07JVP9QDR Categoría: Disolventes

## Descripción

Características

Grado de reactivo: alta pureza adecuada para su uso en muchas aplicaciones de laboratorio y analíticas Aplicaciones: se utiliza como oxidante en la síntesis orgánica Seguridad y almacenamiento: incluye etiqueta compatible con GHz impresa con información de seguridad y almacenamiento Tapas codificadas por colores: el color de la tapa de la botella coincide con los requisitos de almacenamiento para una referencia visual cómoda Fabricado en los Estados Unidos. La colección química curada de Innovating Science está compuesta de productos químicos de alta calidad fabricados en los Estados Unidos

Peso

3.53 Onzas

Dimensiones

4,1 x 2,3 x 2,3 pulgadas

Fabricante es Innovating Science

Destacados

Grado de reactivo: alta pureza adecuada para su uso en muchas aplicaciones de laboratorio y analíticas, Aplicaciones: se utiliza como oxidante en la síntesis orgánica, Seguridad y almacenamiento: incluye etiqueta compatible con GHz impresa con información de seguridad y almacenamiento, Tapas codificadas por colores: el color de la tapa de la botella coincide con los requisitos de almacenamiento para una referencia visual cómoda, Fabricado en los Estados Unidos. La colección química curada de Innovating Science está compuesta de productos químicos de alta calidad fabricados en los Estados Unidos

La calificación que le dan a Permanganato de potasio, 3.53oz – Grado de reactivos, la colección química curada por Innovating Science, 416 usuarios es de 4.5 sobre 5 estrellas.

El País de Origen (COO, siglas en inglés) o fabricación del producto Permanganato de potasio, 3.53oz – Grado de reactivos, la colección química curada por Innovating Science es EE. UU..

## Información adicional

| | |
|---|---|
| Peso | 1.00 lbs |

## Valoraciones (0)

No hay valoraciones aún.

Solo los usuarios registrados que hayan comprado este producto pueden hacer una valoración.

## Productos relacionados




Disolventes
**$327,777**
Comprar




Disolventes
**$208,777**
Comprar




Disolventes
**$357,777**
Comprar




Disolventes
**$180,777**
Comprar



Disolventes
**$299,777**
Comprar

Semana
Yaxa en Semana.com

Yaxa en la República

Yaxa en elnuevosiglo.com.co



Copyright © 2024 Yaxa Colombia | Powered by Yaxa Theme

homecenter.com.co/homecenter-co/product/555645/toallas-de-papel-en-z-doble-hoja-natural-de-150-unidades/555645/?kid=goosho_1161562&shop=googleShopping&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAt5euBhB9EiwAdkXWO_KCj5jz2MFqZF-RQ3Rhzlo...

New Tab | Gmail | YouTube | Maps | Translate | Chenopodium quin...

HOMECENTER sodimac corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogota D.C.

0 Mi Cuenta




Familia Código 555645

# Toallas De Papel En Z Doble Hoja Natural De 150 Unidades

0.0 (0)

## $8.300 und

− 1 + Agregar al carro

Ver Mis listas | Guardar en Mi lista

¡Aprovecha! 55 personas han visto este producto hoy

**Satisfacción Garantizada** ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

## Ficha técnica

**Especificaciones**

| | |
|---|---|
| Tipo | Consumibles papel toallas |
| Contenido | 0053 m |
| Biodegradable | No |
| Observaciones | La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. |

**Fabricante**

## Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio — ver fechas

Despacho express — Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda — ver tiendas

Disponible
Stock en tienda — más tiendas

Compra con un Experto

Danos tu opinión







# TOALLA EN Z HOJA DOBLE NATURAL 150 TOALLAS

**$8,262**

La Toalla Scott® Essential™ es la solución integral de eficiencia y rendimiento. Gracias a su tecnología Airflex™, la toalla Scott® absorbe hasta un 40% más rápido que otras toallas con menor cantidad de papel y con mayor rapidez con un sistema de dispensado eficiente que permite usar el 100% del producto. Las toallas de mano Scott® son una excelente opción para quienes buscan eficiencia y un papel confiable para su cocina, baño u oficina.

• Contiene 3 paquetes de 150 toallas cada uno, totalizando 450 toallas de papel por paquete
• Ideal para baños de tráfico medio o bajo.
• Producto certificado FSC® Forest Stewardship Council® (FSC® C105374). Las toallas Scott® Essential™ dobladas en Z están hechas con materias primas de origen forestal de fuentes responsables.
• Producto compatible con dispensador MOD 30217686 fabricado en ABS, que permite que el usuario solo toque la toalla que va a usar.

- 1 + Añadir al carrito

**Descripción**

Puede descargar más información de los siguientes links:

Descargar Ficha Técnica

Síganos en Facebook
Síganos en Instagram

Ref: 30228419
Categorías: KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL, Toalla en Z, Toallas de mano, TOALLAS Y PAPELES

## También te recomendamos...



DISPENSADOR TOALLA DE MANO EN Z MOD

**$62,963**

Añadir al carrito

## Productos relacionados




WYPALL X80 PLUS

**$25,059 - $25,061**

Añadir al carrito




WYPALL L20

**$54,456 - $98,719**

Añadir al carrito



PAPEL HIGIENICO HOJA SENCILLA 400 MTS BLANCO

**$67,977**

Añadir al carrito



PAPEL HIGIENICO HOJA SENCILLA 500 MTS BLANCO

**$101,633**

Añadir al carrito



PAPEL HIGIENICO HOJA DOBLE 250 MTS BLANCO

**$66,087**

Añadir al carrito



Usamos cookies para asegurar que te damos la mejor experiencia en nuestra web. Si continúas usando este sitio, asumiremos que estás de acuerdo con ello. Aceptar Política de privacidad

¿Cómo puedo ayudarte?
Available from 13:00 to 23:00



# Product





## TABLETAS DE KJELDAHL KJELTABS CU-3.5 FOSS

(0 customer reviews) Sold: 0

**$ 250.000 – $ 2.100.000** + I.V.A

FOSS

- Libre de Selenio y Mercurio.
- Composición por Tableta 3.5g K2SO4 + 0.4g CuSO4 – 5H2O.
- CAS: 7758-99-8 Pentahidrató de sulfato de cobre (II).

Cantidad

100 Tabletas | 500 Tabletas | 1.000 Tabletas

1

Añadir al carrito | Solicitar vía WhatsApp | Buy Now

SKU: N/A

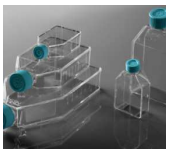
Category: Consumibles

Tags: Foss, Kjeldahl, Kjeltabs, Tabletas

Descripción | Información adicional | Valoraciones (0)

Reactivos para catalizador Kjeldahl en cómodos comprimidos adecuados para aplicaciones generales y específicas. Tabletas pre-dosificadas, para agilizar el procedimiento analítico y catalizadores Kjeldahl en forma de tabletas.

## Related products



FRASCO PARA CULTIVO CELULAR CON TAPA PLUG Y CUELLO INCLINADO NEST

(0)

$ 40.000 – $ 670.000 + I.V.A

Seleccionar opciones

solicitar vía WhatsApp



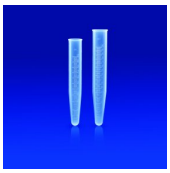
PIPETTE PUMPS LABSCIENT

(0)

$ 24.000 + I.V.A

Seleccionar opciones

solicitar vía WhatsApp



2302 TUBOS PARA CENTRIFUGA PLÁSTICOS Y GRADUADOS SIN TAPA KARTELL

(0)

$ 2.864 + I.V.A

Añadir al carrito

solicitar vía WhatsApp



PROBETAS GRADUADAS EN ALTO RELIEVE EN PMP PLÁSTICAS VITLAB

(0)

$ 39.200 – $ 315.800 + I.V.A

Seleccionar opciones

solicitar vía WhatsApp



TUBOS PARA CENTRIFUGA CON TAPA NEST

(0)

$ 36.000 – $ 62.000 + I.V.A

Seleccionar opciones

solicitar vía WhatsApp



Cra. 56A #4D – 19,
Bogotá, Colombia

PBX: (601) 414 30 89
Movil: (601) 313 440 4888

Comuníquese con nuestro equipo de ventas al o a nuestro correo
info@norquimicos.com.co

Chatea con nosotros

Norquimicos © 2024 Todos los Derechos Reservados – Diseño y Desarrollo por: DESIGNARE Agencia ®




# Catalizador Kjeldahl Cu-Se Segun Wieninger En Tabletas De 1 Gr 1Kg Panreac

Escribe tu reseña

$2.384.328

Impuestos incluidos - Entrega en un plazo de entre 3 y 12 días o hasta 120 días por importación

Producto sujeto a disponibilidad de stock

Reference: 1.729.261.211-EQ
Brand: PANREAC

EN TABLETAS DE 1 gr UNIDAD DE VENTA: 1kg MARCA: PANREAC

Cantidad

1 Añadir Al Carrito

- Nuestros productos tienen mínimo 1 año de GARANTÍA
- BOGOTÁ domicilio gratis
- Enviamos a todo Colombia flete al cobro y el exterior
- ¡Atención! Fotografías de guía, Las fotografías no representan el tamaño, la forma, el color real de los productos

Producto disponible para pedidos - Confirmar Stock

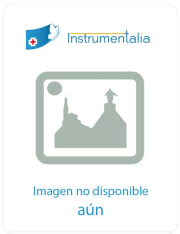
Añadir a la lista de deseos

Compartir

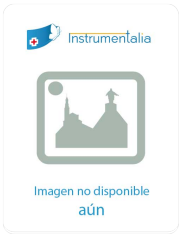
DESCRIPCIÓN | DETALLES DEL PRODUCTO | REVIEWS

CATALIZADOR KJELDAHL (Cu-Se) SEGUN WIENINGER EN TABLETAS DE 1 gr UNIDAD DE VENTA: 1kg MARCA: PANREAC

## 16 OTROS PRODUCTOS EN LA MISMA CATEGORÍA:




1.10-Fenantrolina Monohidrato 5 G Cdh
606025-5G-quif
$198.334




1.10-Fenantrolina Monohidrato Indicador Redox 25 G Cdh
606025-0025G-quif
$971.834




1.2-Dicloroetano. Puro (Etileno Dicloruro) 1 L Scharlau
DI04071000-quif
$583.100




2-4 Dinitrofenilhidazina Para Bioquimica 99% A.R 100 G Cdh
515875-100G-quif
$833.000

¡Hola! en nuestra tienda encontrarás productos para el área de la salud y la investigación.

Comercializamos productos que certifican su calidad, durabilidad, manufactura, cuentan con garantía, con un buen servicio de postventa, registros sanitarios INVIMA y todos los requerimientos de ley, como son necesarios en los productos para la investigación, el cuidado de la salud humana.

Contamos con políticas para devoluciones y garantizamos el envío del producto, si es dañado en el transporte remplazaremos sin costo para el cliente, la parte o el producto por uno nuevo dependiendo del caso.

Además en el área de investigación tanto para laboratorios químicos y clínicos contamos con una gran variedad de productos como instrumentos de medida certificados, reactivos, equipos y mucho mas.

- Crecimiento Y Consolidación Negocios Digitales MinTIC
- Si No Encuentras Lo Que Buscas Pregúntanos
- Servicio Y Soporte Post Venta
- Calidad Y Garantía Todos Nuestros Productos
- Ofrecemos Orientación De 8 Am A 5:30 Pm L-V
- Pagos En Linea A Través Diferentes Modalidades



**Información Del Centro De Acopio Y Despachos**

Carrera 16 # 49-16
Oficina 202
Colombia
Bogotá

Llámenos: View phone
Email us: View email

Compartir







# Acido Sulfurico 95-97% P.A. Emsure Iso (Acido Sulfurico)

Agregue una valoración

Se requiere permiso del ministerio de justicia para la compra de este producto

Precio desde

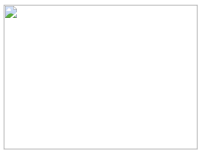
**$192,600**

Stock: En existencias
SKU#: BLD100731

RANGO DE REACTIVOS 1L 2.5L

1 AGREGAR A CARRITO

DETALLES



***Se requiere permiso del ministerio de justicia para la compra de este producto***

Ácido sulfúrico 95-97%

| Especificaciones | |
|---|---|
| Número de CAS | 7664-93-9 |
| Número de índice CE | 016-020-00-8 |
| Número CE | 231-639-5 |
| Grado | ISO |
| Fórmula Hill | $H_2O_4S$ |
| Fórmula química | $H_2SO_4$ |
| Molar Mass | 98.07 g/mol |
| Código HS | 2807 00 00 |

| Información Fisicoquimica | |
|---|---|
| Densidad | 1.84 g/cm3 (20 °C) |
| Punto de fusión | -20 °C |
| Valor de pH | 0.3 (49 g/l, $H_2O$, 25 °C) |
| Presión de vapor | 0.0001 hPa (20 °C) |

| ref. | volumen |
|---|---|
| 1007311000 | 1 L |
| 1007312500 | 2.5 L |

**Datos de seguridad**

Alias *

Resumen *

Opinión *

ENVIAR OPINIÓN

blamis.com.co/sodio-hidroxido-en-lentejas-p-a-emsure-iso

New Tab Gmail YouTube Maps Translate Chenopodium quin...

Blamis Dotaciones Laboratorio

Busque por modelo, marca o tipo de producto...

Mis Favoritos Mi Carrito

Inicio Nuestra Empresa Productos Promociones Marcas Blog Contacto

INICIO > SODIO HIDROXIDO EN LENTEJAS, P.A. EMSURE ISO



## Sodio Hidroxido En Lentejas, P.A. Emsure Iso

★★★★★ | Agregue una valoración

Se requiere autorización del ministerio de justicia para compras mayores de 5 Kg

**$170.660**

Stock: En existencias
SKU#: 1064981000

RANGO DE REACTIVOS 1Kg 500g

− 1 + AGREGAR A CARRITO

DETALLES





# Agar Mrs

Escribe tu reseña

$994.608

Impuestos incluidos - Entrega en un plazo de entre 3 y 12 días o hasta 120 dias por importación

Producto sujeto a disponibilidad de stock

Reference: 413784.1210-EQ
Brand: PANREAC

Marca: Panreac

Referencia: 413784.1210

Presentación: 500g

Uso: medio para el aislamiento y cultivo de especies de Lactobacillus en diversidad de muestras

Cantidad

1 Añadir Al Carrito

Nuestros productos tienen mínimo 1 año de GARANTÍA

BOGOTÁ domicilio gratis

Enviamos a todo Colombia flete al cobro y el exterior

¡Atención! Fotografías de guía, Las fotografías no representan el tamaño, la forma, el color real de los productos

Producto disponible para pedidos - Confirmar Stock

Añadir a la lista de deseos

Compartir

DESCRIPCIÓN | DETALLES DEL PRODUCTO | REVIEWS

**Agar Mrs**
Marca: Panreac
Referencia: 413784.1210
Presentación: 500g
Uso: medio para el aislamiento y cultivo de especies de Lactobacillus en diversidad de muestras
**Especificaciones:**
- Forma: Líquido
- Color: Según denominación del producto
- Olor: Característico
- Valor pH a 20 °C: 6-6,4
- Densidad a 20 °C: >0,296-<7,4 g/cm³
- Reactivo Importado
- Mantener el recipiente cerrado a temperatura ambiente

## 16 OTROS PRODUCTOS EN LA MISMA CATEGORÍA:

Imagen no disponible aún

1.10-Fenantrolina Monohidrato 5 G Cdh
606025-5G-quif
$198.334

Imagen no disponible aún

1.10-Fenantrolina Monohidrato Indicador Redox 25 G Cdh
606025-0025G-quif
$971.834

Imagen no disponible aún

1.2-Dicloroetano. Puro (Etileno Dicloruro) 1 L Scharlau
DI04071000-quif
$583.100

Imagen no disponible aún

2-4 Dinitrofenilhidazina Para Bioquimica 99% A.R 100 G Cdh
515875-100G-quif
$833.000

## ARTÍCULOS RELACIONADOS



**AGAR MRS PANREAC 413784.1210**

364 visitas

Aplicaciones del reactivo Agar Mrs

Leer más

Compartir

¡Hola! en nuestra tienda encontrarás productos para el área de la salud y la investigación.

Comercializamos productos que certifican su calidad, durabilidad, manufactura, cuentan con garantía, con un buen servicio de postventa, registros sanitarios INVIMA y todos los requerimientos de ley, como son necesarios en los productos para la investigación, el cuidado de la salud humana.

Contamos con políticas para devoluciones y garantizamos el envío del producto, si es dañado en el transporte remplazaremos sin costo para el cliente, la parte o el producto por uno nuevo dependiendo del caso.

Además en el área de investigación tanto para laboratorios químicos y clínicos contamos con una gran variedad de productos como instrumentos de medida certificados, reactivos, equipos y mucho mas.

- Crecimiento Y Consolidación Negocios Digitales MinTIC
- Si No Encuentras Lo Que Buscas Pregúntanos
- Servicio Y Soporte Post Venta
- Calidad Y Garantía Todos Nuestros Productos
- Ofrecemos Orientación De 8 Am A 5:30 Pm L-V
- Pagos En Linea A Través Diferentes Modalidades

## Productos

- Bajamos los precios
- Productos nuevos
- Lo más vendido

## Nuestra Empresa

- Términos y condiciones
- Nuestra Empresa
- POLÍTICAS DE ENVÍOS, CAMBIOS, DEVOLUCIONES Y GARANTÍAS
- Devoluciones
- Contáctanos
- Mapa del sitio web
- Tiendas

## Información Del Centro De Acopio Y Despachos


Carrera 16 # 49-16
Oficina 202
Colombia
Bogotá

Llámenos: View phone

Email us: View email


© 2024 - Instrumentalia - 318 798 - 419 488 71 - 520 - 298 471 314917 - 4987123184991 - 741

Compartir





# Perlas de vidrio, diámetro 4mm, x 1kilo. LABSCIENT

PN: 4901004

Fabricante: Labscient

Son pequeños fragmentos en vidrio borosilicato 3.3 de forma redonda, que se utilizan para controlar la ebullición y otros usos en el laboratorio.

Compartir:

CONSULTAR STOCK A INFO@ONELAB.COM.CO

$ 160.811

1 AGREGAR

FAVORITOS

COMPARAR

CONTÁCTENOS

Nombre y Apellido *

Datos de contacto

Correo electrónico *

email

Consulta *

¿Cómo podemos ayudarte?

ENVIAR

## También puede interesarte



Tubo vidrio claro para doblar Glassco

$ 3.602

1 AGREGAR



Nuez, en hierro, electro plata, sujeción fija. LABSCIENT

$ 34.735

1 AGREGAR



Pinza extensión de 2 dedos con o sin nuez. Labscient

$ 75.903

1 AGREGAR





# Panel Escurridor De 72 Posiciones En Poliestireno Marca Kartell

Escribe tu reseña

$1.207.876

Impuestos incluidos - Entrega en un plazo de entre 3 y 12 días o hasta 120 dias por importación

Reference: 213-atl
Brand: KARTELL

PANEL ESTANDAR DE 72 POSICIONES EN POLIESTIRENO

REFERENCIA: 213-ATL

MARCA: KARTELL

Cantidad

1 Añadir Al Carrito

- Nuestros productos tienen mínimo 1 año de GARANTÍA
- BOGOTÁ domicilio gratis
- Enviamos a todo Colombia flete al cobro y el exterior
- ¡Atención! Fotografías de guía, Las fotografías no representan el tamaño, la forma, el color real de los productos

Producto disponible para pedidos - Confirmar Stock

Añadir a la lista de deseos

Compartir

DESCRIPCIÓN | DETALLES DEL PRODUCTO | REVIEWS

PANEL ESTANDAR DE 72 POSICIONES EN POLIESTIRENO
REFERENCIA: 213-ATL
MARCA: KARTELL

DESCRIPCION PRODUCTO
Compuesto por una placa de 4 mm de grosor de una sola pieza, con 72 orificios de fondo ciego para insertar los correspondientes pins que evitan todo tipo de pérdidas y eliminar el peligro de contaminación de tipo biológico. El canal de drenaje sin líneas de unión dirige el líquido escurrido hacia el tubo de drenaje correspondiente. Se proporciona con 72 pines que se insertan con presión para objetos con apertura superior a 15 mm. Los pines se pueden quitar con facilidad para insertar objetos de formas particulares. Este soporte escurridor no se oxida ni escama; se proporciona con instrucciones y ganchos para montaje. Es posible montar varios soportes escurridores de forma contigua y crear así una pared equipada para este fin. Dispone de dispositivo de drenaje (unión + tubo). Tubo de descarga: 11 mm interno, 13 mm externo.
**MATERIAL**
PS A PRUEBA DE GOLPES

## 16 OTROS PRODUCTOS EN LA MISMA CATEGORÍA:



Indicador Biologico Lectura Rapida 1 Hora Vapor Caja X 50 Terragene
BT222-imh
$2.834.364

Instrumentalia
Imagen no disponible aún

(Botella De Repuesto) Lava Ojos 32 Onzas Con Solución
3826-R
$450.037

Instrumentalia
Imagen no disponible aún

1-Step Rt-Pcr Polymerase Mix Tib - 100 Kit Roche
9186948001-rlab
$3.964.842

Instrumentalia
Imagen no disponible aún

10 Ml Vidrio Ambar 22 X 52 Mm Base Plana 18-400 Cuello De Rosca 10 Ml Pq/100 Labscient
C0000054UG-nq
$407.630

¡Hola! en nuestra tienda encontrarás productos para el área de la salud y la investigación.

Comercializamos productos que certifican su calidad, durabilidad, manufactura, cuentan con garantía, con un buen servicio de postventa, registros sanitarios INVIMA y todos los requerimientos de ley, como son necesarios en los productos para la investigación, el cuidado de la salud humana.

Contamos con políticas para devoluciones y garantizamos el envío del producto, si es dañado en el transporte remplazaremos sin costo para el cliente, la parte o el producto por uno nuevo dependiendo del caso.

Además en el área de investigación tanto para laboratorios químicos y clínicos contamos con una gran variedad de productos como instrumentos de medida certificados, reactivos, equipos y mucho mas.

- Crecimiento Y Consolidación Negocios Digitales MinTIC
- Si No Encuentras Lo Que Buscas Pregúntanos
- Servicio Y Soporte Post Venta
- Calidad Y Garantía Todos Nuestros Productos
- Ofrecemos Orientación De 8 Am A 5:30 Pm L-V
- Pagos En Linea A Través Diferentes Modalidades

Carrera 16 # 49-16
Oficina 202
Colombia
Bogotá

Llámenos: View phone

Email us: View email

© 2024 - Instrumentalia - 318 798 - 419 488 71 - 520 - 298 471 314917 - 4987123184991 - 741

Compartir

# Batería de Cocina 8 Piezas + 2 Sartenes UNIVERSAL Antiadherente Tapa de Vidrio

Marca: UNIVERSAL
4.7 | 247 Opiniones
Disponible





-10%
~~$237.100~~
$213.390 Hoy
Envío a domicilio GRATIS
Recoge en tienda GRATIS
Entrega Hoy GRATIS
Puedes recibir tu pedido de: SSA-SSA-SSA/SD - Conoce el tiempo estimado, una vez confirmes tu dirección de entrega.
Cantidad 1
Agregar al carrito
Consultar disponibilidad en tiendas

Compra esta categoría con financiación Aplica Términos
Puedes ganar el 50% de tus compras de vuelta Más info

## Características destacadas

- Producto: 100% Colombiano
- Ideal: recreativos al calor
- Cocina tan saludable
- El mango fabricado en baquelita evita que se caliente
- Cuenta con base graffiada

## Resumen del producto

Nuestra Batería de Cocina 8 Piezas+ Set x 2 Sartenes UNIVERSAL Antiadherente Tapa de Vidrio nos permiten hacer diferentes recetas para compartirlas en familia, y con amigos, con todo el sabor colombiano. Sus sartenes en aluminio de 18 y 20 cm, con base de inducción magnética y su fondo graffiado para mayor estabilidad al cocinar y mejor distribución del calor en la base. Ideal para preparar una comida cena en casa, ¡Animate y cómpralas ya!

Descripción del producto | Especificaciones | Opiniones

$213.390 Hoy | Agregar al carrito

## Descripción del producto

### COMBO BATERÍA 8 PZ + SETX2 SARTENES 18-20 CM



9 PIEZAS

- 1 ollas de 18 cm con tapa de vidrio
- 1 ollas de 18 cm con tapa de vidrio
- 1 ollas de 20 cm con tapa de vidrio
- 1 ollas de 20 cm con tapa de vidrio
- 1 de sartén de 18 cm
- 1 de sartén de 20 cm

Sus accesorios son en baquelita y no matan en el aluminio.

¡Animate y cómpralas ya!



Con nuestro combo de la línea Alkata es la combinación perfecta para tu cocina y todalo ya que tiene todos los elementos necesarios para que tu cocina sea un espacio en la cocina.

Su base graffiada hace una mejor distribución del calor y protección de la primera por lo que no se daquten tiene el fuego a su máximo nivel y parena mejor estabilidad en la estufa.

Con garantía de 25 años reales y un antiadherente Jaleno con producción colombiana hace que tengas los mejores alimentos en su cocina.

### TIPS DE BENEFICIOS Y CUIDADOS DE ANTIADHERENTES



Prepara tus platillos favoritos sabiendo que los productos de la línea aliada han sido creada con lo último en tecnología de coccion y cuenta con el respaldo de Universal, la marca del origen colombiano.

## Especificaciones

### Información Básica

| | |
|---|---|
| Tonalidad de Color | Negro |

### Características Físicas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Material de la Tapa | Vidrio | Material Interior | Antiadherente |
| Material del Mango | Baquelita | Piezas que Incluye | 1 De 18 cm \| 1 De 18 cm \| 1 De 20 cm \| 1 De 20 cm con tapa de Vidrio. Set de 2 sartenes de 18 cm y 20 cm |
| Medidas en diámetro (En Cm) | 24 Centímetros | Material | Aluminio |

### Detalles del producto

| | | | |
|---|---|---|---|
| Características Especiales | Apto Para Estufas de Gas, Apto Para Estufas Eléctricas | Tipo de Olla o Sartén | Batería de Cocina |
| No. Piezas | 10 Piezas | Piezas que Incluye, Medidas (En diámetro) y Capacidad (en Lts) de Cada Una | 1 De 18 cm \| 1 De 18 cm \| 1 De 20 cm con tapa de Vidrio. Set de 2 sartenes de 18 cm y 20 cm |

### Información Adicional Relevante

| | | | |
|---|---|---|---|
| Garantía | 12 Meses | Observaciones Adicionales | Solo para uso doméstico. No sobrecaliente sin alimento en el interior. La llama no se debe extender más allá del fondo de la olla. Ver las instrucciones de hornos convencionales o microondas. Siempre usa protectores para manipular las ollas calientes. Evita el uso de utensilios metálicos ya que pueden deteriorar el antiadherente. No almacenes alimentos en la olla después de cocinarlos para evitar cambios de color. No cocine alimentos dentro del producto. |

## Opiniones

Escribe una opinión

4.7 | 247 Opiniones

Opiniones (247) | Ordenar: Fecha (más reciente)

**Maria G.** Comprador verificado — 09/01/24
¿Recomendarías este producto? Sí
Muy buena adquisición, excelente calidad, una opción para mejorar la olla de cocina
Ver menos
¿Te Resultó Útil Esta Opinión? 0 | 0

**Maria C.** Comprador verificado — 07/01/24
¿Recomendarías este producto? Sí
Excelente producto, llegaron en la fecha pedida y muy bonitas la batería de ollas, las recomiendo
Ver menos
¿Te Resultó Útil Esta Opinión? 0 | 0

**Monica L.** Comprador verificado — 06/01/24
¿Recomendarías este producto? Sí
Buen producto, accesible al público y responsable en los tiempos de entrega y calidad
Ver menos
¿Te Resultó Útil Esta Opinión? 0 | 0

**Yolanda S.** Comprador verificado — 06/01/24
¿Recomendarías este producto? Sí
Buen diseño, material y bajo costo
Buen diseño, material y bajo costo
Ver menos
¿Te Resultó Útil Esta Opinión? 0 | 0

**Nancy B.** Comprador verificado — 05/01/24
¿Recomendarías este producto? Sí
Es recomendable
Es recomendable
Ver menos
¿Te Resultó Útil Esta Opinión? 0 | 0

**Jaime C.** Comprador verificado — 04/01/24
¿Recomendarías este producto? Sí
Excelente calidad
Excelente calidad
Ver menos
¿Te Resultó Útil Esta Opinión? 0 | 0

**Gloria m.** Comprador verificado — 03/12/23
¿Recomendarías este producto? Sí
Buena bonita batería
Buena bonita batería
Ver menos
¿Te Resultó Útil Esta Opinión? 0 | 0

**Yuly C.** Comprador verificado — 19/12/23
¿Recomendarías este producto? Sí
Muy bueno, es lo que
Muy bueno, es lo que estaba en la descripción
Ver menos
¿Te Resultó Útil Esta Opinión? 0 | 0

**Maria G.** Comprador verificado — 19/12/23
¿Recomendarías este producto? Sí
Todo bien...
Todo bien
Ver menos
¿Te Resultó Útil Esta Opinión? 0 | 0

**Luis R.** Comprador verificado — 19/12/23
¿Recomendarías este producto? Sí
Excelentes ollas y sartenes, el antiadherente es muy bueno, y los utilitarios tamaños sirven para distintas preparaciones. Me encantan.
Ver menos
¿Te Resultó Útil Esta Opinión? 0 | 0

**Laura R.** Comprador verificado — 19/12/23
¿Recomendarías este producto? Sí
Muy bueno calidad, el material
Muy bueno calidad, el material es delgado pero resistente, definitivamente me encanta, lo recomiendo!
Ver menos
¿Te Resultó Útil Esta Opinión? 0 | 0

**Miguel G.** Comprador verificado — 13/12/23
¿Recomendarías este producto? Sí
Bueno
Excelente calidad
Ver menos
¿Te Resultó Útil Esta Opinión? 0 | 0

**Nathalie P.** Comprador verificado — 13/12/23
¿Recomendarías este producto? Sí
Excelente promoción, calidad de los
Excelente promoción, calidad de los productos y rápido servicio de entrega
Ver menos
¿Te Resultó Útil Esta Opinión? 0 | 0

**Martha C.** Comprador verificado — 13/12/23
¿Recomendarías este producto? Sí
Producto de calidad
Producto de calidad
Ver menos
¿Te Resultó Útil Esta Opinión? 0 | 0

**Ivan A.** Comprador verificado — 13/12/23
¿Recomendarías este producto? Sí
espectacular
espectacular
Ver menos
¿Te Resultó Útil Esta Opinión? 0 | 0



Productos Exclusivos que solo alkostovirtual.com.
Más de 4.000 productos con Entrega HOY
Envío GRATIS en todos los productos a más de 600 municipios.
Compras en Nuestra Cadena
Puedes ganar lo mitad de tu compra.

Sobre Nosotros
Comercializadora de Alimentos S.A.
NIT 890.900.608-9

Email
soporte.hiper@alkosto.com

Venta telefónica
Nuestro horario: 8AM a 6PM
Venta telefónica: (601) 3552700

Medios de pago disponibles

Términos y Condiciones Ofertas de Medios de pago

Nuestra Compañía
Nosotros
Nuestras tiendas
Trabaja con nosotros
Catálogo con descuentos
Programa de ventas corporativas
Certificados Alkosto
Prensa
Puntos de embarques y recepciones

Compras en línea
Preguntas frecuentes
Pago seguro
Política de envíos
Medios de pago
Alkosto

Servicios
Asistencia técnica
Garantías extendidas
Centro de servicios técnicos autorizados
Instalación de cocinas
Financiación de Servicios

Políticas
Términos y condiciones del sitio digital
Políticas de comercialización y uso
Política de privacidad
Política de protección de datos personales
Política de cookies
Política de cambios y devoluciones
Código de ética
Manual de cookies del Canal Comercio
Lista de precios mínimo vehículo FOT
Línea ética

Este página usa cookies para ofrecerte una experiencia personalizada. Si continúas navegando, aceptas nuestra política de uso de cookies.
Cerrar





# Dispensador de ácido 10 ml, botella de 1000 ml. Normax

PN: 3030108

Fabricante: Normax

Pipeta de Kipp, automática, frasco de 1 litro (Frasco en vidrio corriente), Boro 3.3, NS 29/32.

Compartir:

EN STOCK

$ 300.827

1 AGREGAR

FAVORITOS

COMPARAR

FOLLETO | CATALOGO | CONTÁCTENOS

## Etiquetas de productos

dispensador (1) , normax (1)



Powered by nopCommerce • Copyright © 2024 OneLab. Todos los derechos reservados.



# Cajas Plásticas para Viales con Tapa Articulada, 100 Espacios

Sin reseñas

Cód: MTM-MF01-00

Precio exclusivo para compra aquí online. Para pago a plazo, consúltanos.

## $59.900,00

Última Actualización de Precio: Nov 2023 (?)

¿Encuentras un VALOR MENOR en otro almacén? Te daremos un descuento sobre ese precio†

Deseas Envío Prioritario? Consúltanos el valor antes de completar tu orden.
Tiempo Normal de Entrega Estimado: días hábiles.
Tiempo Normal de Entrega Estimado: 10-14 días hábiles.

Selecciona una opción

Color

Natural

Cantidad

1

Añadir

Colecciones: En Stock - Almacén en Bogotá, Suministros
Tipo: Equipo
Fabricante / Editorial: MTM Medical

Tweet Like Pin It Add Email

Cajas plásticas en polipropileno con tapa articulada, para almacenamiento de microtubos, criotubos y crioviales. Dimensiones: La caja cuenta con una tapa transparente con los lados con textura antideslizante para su manipulación. 14,3 x 15,3 x 5,2 cm.

Un broche de cierre ayuda a mantener la mayoría de las muestras en su lugar en caso de girarse. Caja autoclavable.

Acomoda microtubos de 1,5 - 1,7 ml, crioviales estándar de 1,2 ml, la mayoría de microtubos de centrífuga de 1,5 ml y viales de 1,5 ml (12 x 32mm) viales. Tamaño máximo de los viales de 12,2 x 47,6 mm. Los compartimientos de 10 x 10 espacios hace que sea fácil de organizar y reduce el riesgo de contaminación cruzada. La caja es robusta y apilable.

## Reseñas de Clientes

No se ha publicado ninguna reseña

Escribe una reseña



© 2024 BIOWEB® Colombia





# Criocajas para 100 criotubos 1.8 ml. Citoplus

PN: 2510-1102

Fabricante: CitoPlus

Fabricadas en polipropileno y resisten un rango temperatura de -70° a 121°. De uso continuo y están diseñadas para fácil orientación e identificación de los viales. Las impresiones de gran contraste identifican la posición exacta.

Compartir:

EN STOCK

$ 50.173

1 AGREGAR

FAVORITOS

COMPARAR

CONTÁCTENOS

**Nombre y Apellido** *

Datos de contacto

**Correo electrónico** *

email

**Consulta** *

¿Cómo podemos ayudarte?

ENVIAR

## También puede interesarte



Frasco tapa roja DELTALAB. Diferentes volúmenes. Unidad.

$ 463

1 AGREGAR



Frasco PE-LD cuello ancho, con tapa rosca. Brand

$ 9.375

1 AGREGAR



Papel de arroz para lentes y celdas de 10 x 15 cm. Libreta x 100 Hojas

$ 30.232

1 AGREGAR

GRATIS* envios y devoluciones en Colombia Aplican Condiciones | WhatsApp | PBX Bogotá 601-5800540 | E-mail: info@colombia.bioweb.co

BIOWEB
Equipo y libros para apasionados por la naturaleza

< Productos



# Cajas Plásticas para Viales con Tapa Artic
# 100 Espacios

Sin reseñas

Cód: MTM-MF01-00

Precio exclusivo para compra aquí online. Para pago a plazo, consúltanos.

## $59.900,00

Última Actualización de Precio: Nov 2023 (?)
¿Encuentras un VALOR MENOR en otro almacén? Te daremos un descuento sobre

Deseas Envío Prioritario? Consúltanos el valor antes de completar tu orden.
Tiempo Normal de Entrega Estimado: días hábiles.
Tiempo Normal de Entrega Estimado: 10-14 días hábiles.

Selecciona una opción

Color

Natural

Cantidad

1 Añadir

Colecciones: En Stock - Almacén en Bogotá, Suministros
Tipo: Equipo
Fabricante / Editorial: MTM Medical

Tweet Like Pin It Add Email

Cajas plásticas en polipropileno con tapa articulada, para almacenamiento de microtubos, criotubos y crioviales. Dimensiones: La caja cuenta con una tapa transparente con l
textura antideslizante para su manipulación. 14,3 x 15,3 x 5,2 cm.

Un broche de cierre ayuda a mantener la mayoría de las muestras en su lugar en caso de girarse. Caja autoclavable.

Acomoda microtubos de 1,5 - 1,7 ml, crioviales estándar de 1,2 ml, la mayoría de microtubos de centrífuga de 1,5 ml y viales de 1,5 ml (12 x 32mm)
x 47,6 mm. Los compartimientos de 10 x 10 espacios hace que sea fácil de organizar y reduce el riesgo de contaminación cruzada. La

Necesito una cotización
Necesito asesoría técnica
Necesito saber el estado de mi pedido

## Reseñas de Clientes

No se ha publicado ninguna reseña Escríbe una reseña





# Criocajas para 100 criotubos 1.8 ml. Citoplus

PN: 2510-1102

Fabricante: CitoPlus

Fabricadas en polipropileno y resisten un rango temperatura de -70° a 121°. De uso continuo y están diseñadas para fácil orientación e identificación de los viales. Las impresiones de gran contraste identifican la posición exacta.

EN STOCK

**$ 50.173**

1 + −

AGREGAR

COMPARAR

CONTÁCTENOS

**Nombre y Apellido** *

Datos de contacto

**Correo electrónico** *

email

**Consulta** *

¿Cómo podemos ayudarte?

ENVIAR

Frasco tapa roja DELTALAB. Diferentes volúmenes. Unidad.

**$ 463**

Frasco PE-LD cuello ancho, con tapa rosca. Brand

**$ 9.375**

Papel de arroz para lentes y celdas de 10 x 15 cm. Libreta x

**$ 30.232**

Más información

Powered by nopCommerce
Copyright © 2024 OneLab. Todos los derechos reservados.





# Gradilla Plastica Pp Para 90 Tubos De 13 Mm Azul

Escribe tu reseña

$57.321

Impuestos incluidos - Entrega en un plazo de entre 3 y 12 días o hasta 120 dias por importación

Producto sujeto a disponibilidad de stock

Reference: 564-04-EQ
Brand: KARTELL

Marca: Kartell

Referencia: 564-04

Unidad de venta: unidad

Uso: facilita el soporte y el manejo de los tubos de ensayo

Cantidad

1 Añadir Al Carrito

Nuestros productos tienen mínimo 1 año de GARANTÍA

BOGOTÁ domicilio gratis

Enviamos a todo Colombia flete al cobro y el exterior

¡Atención! Fotografías de guía, Las fotografías no representan el tamaño, la forma, el color real de los productos

Producto disponible para pedidos - Confirmar Stock

Añadir a la lista de deseos

Compartir

DESCRIPCIÓN | DETALLES DEL PRODUCTO | REVIEWS

**Gradilla Plastica**
Marca: Kartell
Referencia: 564-04
Unidad de venta: unidad
Uso: facilita el soporte y el manejo de los tubos de ensayo
**Caracteristicas:**
- Soporte de gran capacidad
- Autoclavable hasta +121 °C durante 20 minutos
- Se pueden usar en seco o en baño maria sin peligro de flotar
- Su geometría y diseño no crea obstáculos para la circulación del líquido de modo que se asegure la misma temperatura para todas las probetas.
- Se pueden utilizar en el refrigerador sin que se deformen o dañen.
- No se arrugan ni deforman.
- La altura superior dispone de una referencia alfanumérica en relieve que permite identificar fácil e inmediatamente las muestras.
- Los colores permiten además codificar sin errores los lotes de muestras que se envían al laboratorio.
- Si están vacíos, se pueden apilar para disponer de más espacio y mantener el orden.
**Especificaciones:**
- Color azul
- Material plastico
- Para 90 Tubos De 13 Mm
- Formato cavidades 6x15
- Vidrieria y accesorios para laboratorio Kartell

## 16 OTROS PRODUCTOS EN LA MISMA CATEGORÍA:

Instrumentalia
Imagen no disponible aún

Aerometro (Hidrometro) Baume 0 - 50, (15 °c)
2115-EQ
$107.850

Instrumentalia
Imagen no disponible aún

Aerometro (Hidrometro) Baume 0 - 70, (15 °c)
2126-EQ
$107.850



Alcoholimetro 0 - 100 Con Termometro
2912-EQ
$287.598



Alcoholimetro 0 - 100 Sin Termometro
2910-EQ
$117.836

## LOS CLIENTES QUE ADQUIRIERON ESTE PRODUCTO TAMBIÉN COMPRARON:

Instrumentalia
Imagen no disponible aún

Compartir

Tubo De Ensayo Para Laboratorio Vidrio Flameable (Refractario) De: 13 X 100 Mm Glass Lab Caja

04405200

$51.408

¡Hola! en nuestra tienda encontrarás productos para el área de la salud y la investigación.

Comercializamos productos que certifican su calidad, durabilidad, manufactura, cuentan con garantía, con un buen servicio de postventa, registros sanitarios INVIMA y todos los requerimientos de ley, como son necesarios en los productos para la investigación, el cuidado de la salud humana.

Contamos con políticas para devoluciones y garantizamos el envío del producto, si es dañado en el transporte remplazaremos sin costo para el cliente, la parte o el producto por uno nuevo dependiendo del caso.

Además en el área de investigación tanto para laboratorios químicos y clínicos contamos con una gran variedad de productos como instrumentos de medida certificados, reactivos, equipos y mucho mas.



Crecimiento Y Consolidación Negocios Digitales MinTIC



Si No Encuentras Lo Que Buscas Pregúntanos



Servicio Y Soporte Post Venta



Calidad Y Garantía Todos Nuestros Productos



Ofrecemos Orientación De 8 Am A 5:30 Pm L-V



Pagos En Linea A Través Diferentes Modalidades

## Productos

- Bajamos los precios
- Productos nuevos
- Lo más vendido

## Nuestra Empresa

- Términos y condiciones
- Nuestra Empresa
- POLÍTICAS DE ENVÍOS, CAMBIOS, DEVOLUCIONES Y GARANTÍAS
- Devoluciones
- Contáctanos
- Mapa del sitio web
- Tiendas

## Información Del Centro De Acopio Y Despachos


Carrera 16 # 49-16
Oficina 202
Colombia
Bogotá

Llámenos: View phone

Email us: View email


© 2024 - Instrumentalia - 318 798 - 419 488 71 - 520 - 298 471 314917 - 4987123184991 - 741

Compartir



# Gradilla P. Tubos De Ensayo Pp

★★★★★ | Agregue una valoración

Gradillas económicas y muy versátiles para tubos de ensayo de todos los diámetros usuales. Por unidad

**$60,455**

Stock: En existencias
SKU#: 4340000

RANGO DE VOLUMEN

84 tubos diámetro 13mm | 55 tubos diámetro 18mm | 40 tubos diámetro 20mm

DETALLES

BRAND

**Gradillas para tubos de ensayo**

Disponibles en 6 tamaños y 4 colores

PP. Construcción robusta, apilables. Gradillas económicas y muy versátiles para tubos de ensayo de todos los diámetros usuales. PP compactado, densidad 1,2 g/cm3, por ello no flotan en los baños de agua. Con posiciones marcadas alfanuméricamente para una identificación inequívoca de las muestras. Distancias más espaciosas entre las diferentes posiciones. Temperatura de uso -20 a 90 °C. Esterilizables en autoclave a 121 °C (2 bar), según DIN EN 285. Con una mínima manipulación las gradillas se montan de manera fija y definitiva. Por unidad

| para Ø hasta | longitud | anchura | altura | blanca | azul | roja | amarilla |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Buscar aquí... Categoría

Inicio / Materiales y Suministros / Barra Recoge Imanes De 350 Mm De Longitud Boeco




Compartir

# ge Imanes De 350 Mm De Longitud Boeco

Escribe tu reseña

## $79.334

Impuestos incluidos - Entrega en un plazo de entre 3 y 12 días o hasta 120 dias por importación

Producto sujeto a disponibilidad de stock

Reference: BOE-114350-quif
Brand: BOECO

mm de Longitud Presentación: UNIDAD Marca: BOECO

Cantidad

1

Añadir Al Carrito

- Nuestros productos tienen mínimo 1 año de GARANTÍA
- BOGOTÁ domicilio gratis
- Enviamos a todo Colombia flete al cobro y el exterior
- ¡Atención! Fotografías de guía, Las fotografías no representan el tamaño, la forma, el color real de los productos

Producto disponible para pedidos - Confirmar Stock

Añadir a la lista de deseos

Compartir

DESCRIPCIÓN | DETALLES DEL PRODUCTO | REVIEWS

Barra Recoge Imanes de 350 mm de Longitud Presentación: UNIDAD Marca: BOECO

### 16 OTROS PRODUCTOS EN LA MISMA CATEGORÍA:

Instrumentalia

Imagen no disponible aún

1.10-Fenantrolina Monohidrato Indicador Redox 25 G Cdh

Compartir

1.10-Fenantrolina Monohidrato Indicador Redox 25 G Cdh

2-4 Dinitrofenilhidazina Para Bioquimica 99% A.R 100 G Cdh

2-4 Dinitrofenilhidrazina Para Bioquimica 99% A.R 25 G Cdh

2-6 Diclorofe Sal Sodica 5

508805-5-G-quif

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| $198.334 | 606025-0025G-quif | 515875-100G-quif | 515875-25G-quif | $680.284 |
| | $971.834 | $833.000 | $485.917 | |

¡Hola! en nuestra tienda encontrarás productos para el área de la salud y la investigación.

Comercializamos productos que certifican su calidad, durabilidad, manufactura, cuentan con garantía, con un buen servicio de postventa, registros sanitarios INVIMA y todos los requerimientos de ley, como son necesarios en los productos para la investigación, el cuidado de la salud humana.

Contamos con políticas para devoluciones y garantizamos el envío del producto, si es dañado en el transporte remplazaremos sin costo para el cliente, la parte o el producto por uno nuevo dependiendo del caso.

Además en el área de investigación tanto para laboratorios químicos y clínicos contamos con una gran variedad de productos como instrumentos de medida certificados, reactivos, equipos y mucho mas.

Crecimiento Y Consolidación Negocios Digitales
MinTIC

Si No Encuentras Lo Que Buscas Pregúntanos

Servicio Y Soporte Post Venta

Calidad Y Garantía Todos Nuestros Productos

Ofrecemos Orientación De 8 Am A 5:30 Pm L-V

Pagos En Linea A Través Diferentes Modalidades

Productos +

Nuestra Empresa +

Información Del Centro De Acopio Y Despachos +

© 2024 - Instrumentalia - 318 798 - 419 488 71 - 520 - 298 471 314917 - 4987123184991 - 741

Compartir

Buscar aquí... Categoría

Inicio / Laboratorios / Laboratorio Químico / Micropipeta Premium Volumen Variable 100-1000 Ul Cralplast





# Micropipeta Premium Volumen Variable 100-1000 Ul Cralplast

Escribe tu reseña

$694.167

Compartir luidos - Entrega en un plazo de entre 3 y 12 días o hasta 120 dias por importación

Producto sujeto a disponibilidad de stock

Reference: CP-P1000V-dirb
Brand: CRALPLAST

Las micropipetas cralplast premium tienen un diseño innovador, resistente y ergonómico.

**Uso:** Absorber y transferir pequeños volúmenes de líquidos y permitir su manejo en distintas técnicas.

Cantidad

1

Añadir Al Carrito

Nuestros productos tienen mínimo 1 año de GARANTÍA

BOGOTÁ domicilio gratis

Enviamos a todo Colombia flete al cobro y el exterior

¡Atención! Fotografías de guía, Las fotografías no representan el tamaño, la forma, el color real de los productos

Producto disponible para pedidos - Confirmar Stock

Añadir a la lista de deseos

Compartir

DESCRIPCIÓN | DETALLES DEL PRODUCTO | REVIEWS

**Micropipeta Premium Volumen Variable 100-1000 Ul Cralplast**

Uso: Absorber y transferir pequeños volúmenes de líquidos y permitir su manejo en las distintas técnicas.
Unidad de venta: Unidad.

**Características:**

- Diseño innovador resistente y ergonómico.
- Proporcionando mayor comodidad y seguridad para el usuario.
- Fabricado en PP.
- Su mecanismo de resorte de alta calidad asegura un émbolo más suave.
- Alta resistencia química.
- Propiedades mecánicas buenas.
- Esterilizable en autoclave (121 °C) repetidamente.
- No es amigable con reactivos fuertes de oxidación.

## 16 OTROS PRODUCTOS EN LA MISMA CATEGORÍA:



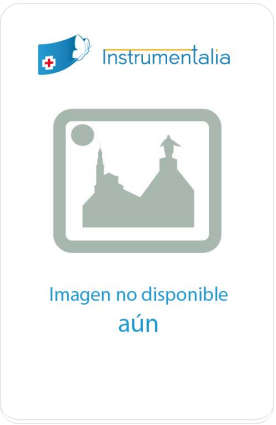
Compartir



Indicador Biologico Lectura Rapida 1 Hora Vapor Caja X 50 Terragene

BT222-imh

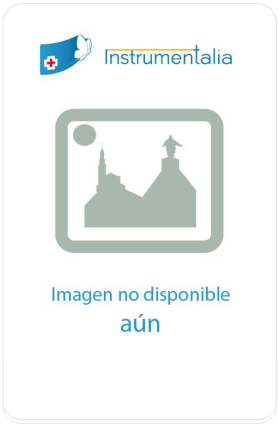
$2.834.364




1-Step Rt-Pcr Polymerase Mix Tib - 100 Kit Roche

9186948001-rlab

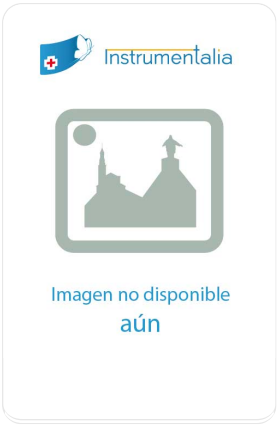
$3.964.842




10X Ez Prep Solution 2L Kit Roche

5279771001-rlab

$456.732




10X Ssc Solution 2L Kit Roche

5353947001-rlab

$643.950

2 Ml Vidrio Amba Mm Base Plana 9 Cuello De Rosca Pq/100 Labscient

C0000041UG-nq

$163.087 -30% $2

¡Hola! en nuestra tienda encontrarás productos para el área de la salud y la investigación.

Comercializamos productos que certifican su calidad, durabilidad, manufactura, cuentan con garantía, con un buen servicio de postventa, registros sanitarios INVIMA y todos los requerimientos de ley, como son necesarios en los productos para la investigación, el cuidado de la salud humana.

Contamos con políticas para devoluciones y garantizamos el envío del producto, si es dañado en el transporte remplazaremos sin costo para el cliente, la parte o el producto por uno nuevo dependiendo del caso.

Además en el área de investigación tanto para laboratorios químicos y clínicos contamos con una gran variedad de productos como instrumentos de medida certificados, reactivos, equipos y mucho mas.

Crecimiento Y Consolidación Negocios Digitales MinTIC

Si No Encuentras Lo Que Buscas Pregúntanos

Servicio Y Soporte Post Venta

Calidad Y Garantía Todos Nuestros Productos

Ofrecemos Orientación De 8 Am A 5:30 Pm L-V

Pagos En Linea A Través Diferentes Modalidades

Productos +

Nuestra Empresa +

Información Del Centro De Acopio Y Despachos +

© 2024 - Instrumentalia - 318 798 - 419 488 71 - 520 - 298 471 314917 - 4987123184991 - 741

Compartir

Guardar



# L 00076-01000 * Cloroformo estabilizado con metanol con metanol 99.8-% no CAS 67-66 3 CHCL3 AR botella * 1 L Loba Chemie

## $121,000.00 Precio antes de IVA

Reactivo para laboratorio y uso analítico en diferentes especialidades clínicas, educativas, industriales e investigación. Este reactivo cumple con los estándares y calidades internacionales.

1 Unidades Añadir al carrito

Seguir comprando SKU: L 00076-01000

Categorías: Disolventes Lab, Loba Chemie, Reactivos Lab

# Descripción

# Información adicional

| | |
|---|---|
| **nombre** | ** Cloroformo estabilizado con metanol con metanol* |
| **otros nombres** | *Cloroformo, Triclorometano* |
| **ref. productor** | *00076-01000* |
| **categoría** | *Reactivos Lab, Reactivos Lab > Disolventes Lab, Catálogo > Loba Chemie* |
| **riqueza** | *99.8-%* |
| **no CAS** | *67-66-3* |
| **formula** | *CHCL3* |
| **Grado** | *AR* |
| **Estado** | *Líquido* |
| **Color** | *Incoloro* |
| **Olor** | *Dulce Agradable* |
| **Solubilidad en agua (% peso)** | |
| **Peso molecular** | |
| **Punto de fusión** | |
| **Punto de ebullición** | |
| **Valor pH** | |
| **vida útil** | *60 meses* |
| **empaque** | *botella* |
| **presentación** | ** 1 L* |
| **notas** | |
| **almacenamiento** | |

# Valoraciones

No hay valoraciones aún.

Sé el primero en valorar “L 00076-01000 * Cloroformo estabilizado con metanol con metanol 99.8-% no CAS 67-66-3 CHCL3 AR botella * 1 L Loba Chemie”
Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Tu puntuación *
☆ ☆ ☆ ☆ ☆

Tu valoración *

Nombre *

Correo electrónico *

Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

ENVIAR

# Productos relacionados






L 04041-00025 Acido 1-heptano sulfonico anhidro sal sodica 99-% no CAS 22767-50-6 C7H15NaO3S AR / HPLC frasco * 25 g Loba Chemie

**$550,000.00 Precio antes de IVA**

AÑADIR AL CARRITO

L 02378-00025 Acido 1-butano sulfonico anhidro sal sodica 99-% no CAS 2386-54-1 C4H9NaO3S HPLC frasco * 25 g Loba Chemie

**$673,750.00 Precio antes de IVA**

AÑADIR AL CARRITO

L 05140-00025 Acido 1-pentano sulfonico hidrato sal sodica 99-% no CAS 207605-40-1 C5H11 NaO 3 SH2O AR / HPLC frasco * 25 g Loba Chemie

**$673,750.00 Precio antes de IVA**

AÑADIR AL CARRITO

L 01861-00500 Acido benzoico 99.5-% no CAS 65-85-0 C7H6O2 AR / ACS frasco * 500 g Loba Chemie

**$279,125.00 Precio antes de IVA**

AÑADIR AL CARRITO

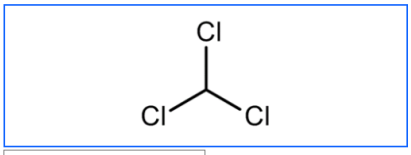
www.keck.com.co

Organizaciòn Keck SAS

POLÍTICA DE PRIVACIDAD TIENDA MEDIOS DE PAGO

arho.science/producto/cloroformo-99-8-ar/
New Tab Gmail YouTube Maps Translate Chenopodium quin...






ZOOM +

# Cloroformo 99.8% Ar –.

Desde: $ 130.900

| | |
|---|---|
| Calidad | 2903.1300 |
| CAS No. | 67-66-3 |
| Calificación | AR |
| Peso molecular | 119,38 |

Presentación: 1 L | 2.5 L

Limpiar

$ 130.900 IVA Incluido

– 1 + Añadir al carrito

REF. 00076-01000

Categoría: Reactivos químicos

Fabricante: Loba Chemie

¡Atención personalizada inmediata!

## Ácido etilendiaminotetraacético Disódico Dihidrato (Edta Disódico) Acs.

Desde: $ 91.630

Hay stock

Ref.:

Calidad 2921.2100 CAS No. 6381-92-6

Calificación AR / ACS Peso...

Presentación: 100 g | 250 g | 500 g | 1 kg

Añadir al carrito

## Acetona 99.5% Acs–.

Desde: $ 63.070

Hay stock

Ref.:

Calidad 2914.1100 CAS No. 67-64-1

Calificación AR / ACS Peso...

Presentación: 1 L | 2.5 L

Añadir al carrito

## Acido L(+) Tartárico.

Desde: $ 289.170

Hay stock

Ref.:

Calidad 2918.1200 CAS No. 87-69-4

Calificación Arkansas Peso...

Presentación: 500 mL | 1 L

Añadir al carrito




# Acido Borico 99 8% 1 K Nacional

Escribe tu reseña

$239.984

Impuestos incluidos - Entrega en un plazo de entre 3 y 12 días o hasta 120 dias por importación

Producto sujeto a disponibilidad de stock

Reference: IA040001-quif
Brand: NACIONAL

1 K Marca: NACIONAL

Cantidad

1 Añadir Al Carrito

- Nuestros productos tienen mínimo 1 año de GARANTÍA
- BOGOTÁ domicilio gratis
- Enviamos a todo Colombia flete al cobro y el exterior
- ¡Atención! Fotografías de guía, Las fotografías no representan el tamaño, la forma, el color real de los productos

Producto disponible para pedidos - Confirmar Stock

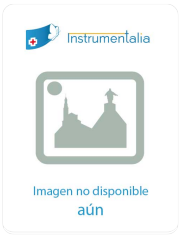
Añadir a la lista de deseos

Compartir

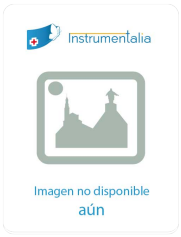
DESCRIPCIÓN | DETALLES DEL PRODUCTO | REVIEWS

Acido Borico 99,8% Presentación: 1 K Marca: NACIONAL

## 16 OTROS PRODUCTOS EN LA MISMA CATEGORÍA:




1.10-Fenantrolina Monohidrato 5 G Cdh
606025-5G-quif
$198.334




1.10-Fenantrolina Monohidrato Indicador Redox 25 G Cdh
606025-0025G-quif
$971.834




1.2-Dicloroetano. Puro (Etileno Dicloruro) 1 L Scharlau
DI04071000-quif
$583.100




2-4 Dinitrofenilhidazina Para Bioquimica 99% A.R 100 G Cdh
515875-100G-quif
$833.000

¡Hola! en nuestra tienda encontrarás productos para el área de la salud y la investigación.

Comercializamos productos que certifican su calidad, durabilidad, manufactura, cuentan con garantía, con un buen servicio de postventa, registros sanitarios INVIMA y todos los requerimientos de ley, como son necesarios en los productos para la investigación, el cuidado de la salud humana.

Contamos con políticas para devoluciones y garantizamos el envío del producto, si es dañado en el transporte remplazaremos sin costo para el cliente, la parte o el producto por uno nuevo dependiendo del caso.

Además en el área de investigación tanto para laboratorios químicos y clínicos contamos con una gran variedad de productos como instrumentos de medida certificados, reactivos, equipos y mucho mas.

- Crecimiento Y Consolidación Negocios Digitales MinTIC
- Si No Encuentras Lo Que Buscas Pregúntanos
- Servicio Y Soporte Post Venta
- Calidad Y Garantía Todos Nuestros Productos
- Ofrecemos Orientación De 8 Am A 5:30 Pm L-V
- Pagos En Linea A Través Diferentes Modalidades






# Puntas Plasticas Azules Desechables Boe 03.023.0101 Boeco - Alemana Para Pipeta Automatica

Escribe tu reseña

$87.465

Impuestos incluidos - Entrega en un plazo de entre 3 y 12 días o hasta 120 dias por importación

Producto sujeto a disponibilidad de stock

Reference: 04404199-04
Brand: BOECO

marca: boeco - alemana * para pipeta automatica monocanal de volumen variable o fijo de 101 - 1000 ul (0,1 - 1 ml) presentacion: bolsa x 1000 unidad

Cantidad

1 | Añadir Al Carrito

- Nuestros productos tienen mínimo 1 año de GARANTÍA
- BOGOTÁ domicilio gratis
- Enviamos a todo Colombia flete al cobro y el exterior
- ¡Atención! Fotografías de guía, Las fotografías no representan el tamaño, la forma, el color real de los productos

Producto disponible para pedidos - Confirmar Stock

Añadir a la lista de deseos

Compartir

DESCRIPCIÓN | DETALLES DEL PRODUCTO | REVIEWS

puntas plasticas azules desechables ref: boe 03.023.0101
marca: boeco - alemana * para pipeta automatica monocanal de volumen variable o fijo de 101 - 1000 ul (0,1 - 1 ml) presentacion: bolsa x 1000 unidades

## 16 OTROS PRODUCTOS EN LA MISMA CATEGORÍA:



Bureta Digital , Technotrate
83250-atl
$8.544.044



Bureta Plastica Graduada Segun La Norma Din 12.700, Clase B (Pmp, Fep Y Pvc) 10 Ml, Kartell
1997-atl
$606.156



Cajas Plasticas Para Almacenar (Laminas Portaobjetos) Para 100 Portaobjetos
0500-3100-02-nq
$67.160



Cajas Plasticas Para Almacenar (Laminas Portaobjetos) Para 50 Portaobjetos
0500-3051-07-nq
$49.851

## ARTÍCULOS RELACIONADOS



**PUNTAS PARA MICROPIPETAS GIANT TRANSFERPIPETTE TT5000**

576 visitas

Puntas para micropipetas Giant Transferpipette TT5000

Leer más



**PUNTAS CON FILTRO 342-2000 100 UL**

409 visitas

Puntas con filtro 342-2000 100 uL

Leer más

Compartir

## LOS CLIENTES QUE ADQUIRIERON ESTE PRODUCTO TAMBIÉN COMPRARON:



Pinza Kelly Recta 14.5 Cms Hemostatica - Hospital. - Esterilizable Con Sistema Eo (Oxido

03301852

$21.420



Tubo Endotraqueal Con Balon De 7.5 Mm 1-7333-75 Sun Med - Material Plástico Balón De Baja

01005735

$7.819



Formol (Formaldhehido) Al 37% Quimiben Frasco X 500 Ml.

01002859

$15.227



Tarro Para Esterilizacion Con Tapa En Acero Inoxidable De: 8 X 7 Cms.

01006431

$20.399 Desde

¡Hola! en nuestra tienda encontrarás productos para el área de la salud y la investigación.

Comercializamos productos que certifican su calidad, durabilidad, manufactura, cuentan con garantía, con un buen servicio de postventa, registros sanitarios INVIMA y todos los requerimientos de ley, como son necesarios en los productos para la investigación, el cuidado de la salud humana.

Contamos con políticas para devoluciones y garantizamos el envío del producto, si es dañado en el transporte remplazaremos sin costo para el cliente, la parte o el producto por uno nuevo dependiendo del caso.

Además en el área de investigación tanto para laboratorios químicos y clínicos contamos con una gran variedad de productos como instrumentos de medida certificados, reactivos, equipos y mucho mas.

- Crecimiento Y Consolidación Negocios Digitales MinTIC
- Si No Encuentras Lo Que Buscas Pregúntanos
- Servicio Y Soporte Post Venta
- Calidad Y Garantía Todos Nuestros Productos
- Ofrecemos Orientación De 8 Am A 5:30 Pm L-V
- Pagos En Linea A Través Diferentes Modalidades

### Productos

- Bajamos los precios
- Productos nuevos
- Lo más vendido

### Nuestra Empresa

- Términos y condiciones
- Nuestra Empresa
- POLÍTICAS DE ENVÍOS, CAMBIOS, DEVOLUCIONES Y GARANTÍAS
- Devoluciones
- Contáctanos
- Mapa del sitio web
- Tiendas

### Información Del Centro De Acopio Y Despachos

Carrera 16 # 49-16
Oficina 202
Colombia
Bogotá

Llámenos: View phone

Email us: View email

© 2024 - Instrumentalia - 318 798 - 419 488 71 - 520 - 298 471 314917 - 4987123184991 - 741

Compartir



# WALTER VELASCO SAS - PRINCIPAL
## NIT: 900.580.320-4 RÉGIMEN IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS - IVA
**Actividad Económica 3250 Tarifa Renta 0.55%**
## CL 23 N 5 B N 63 - CALI - VALLE DEL CAUCA
## Teléfonos: 6026615096 6026684428 Celular: 3154953190
**No somos Autorretenedores - No somos Grandes Contribuyentes**
**Actividad ICA: 203 7.70 x mil**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cliente** | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA | | |
| **Dirección** | CL 57 8 69 | | |
| **Ciudad** | BOGOTA D.C. | | |
| **País** | COLOMBIA | **C.C ó NIT** | 899,999,034-1 |
| **Teléfono** | 5461500 | **Celular** | |
| **Vendedor** | ROJAS MARISOL | | |

**COTIZACIÓN**
**Nº 0000021608**

| | |
|---|---|
| **Fecha** | 06/02/2024 |
| **Vence** | 07/03/2024 |
| **Plazo** | 30 Días |
| **Moneda** | Peso |

**Tasa de Cambio** 1.0

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UND | Vr UNITARIO | CANTIDAD | %DSC | %IVA | %RTF | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MCE500 | MANTA CALENTAMIENTO 500ML CON CONTROL TEMPERATURA | UNI | 3,060,000.00 | 1.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 3,060,000.00 |
| 1430087-1E | EQUIPO ACEITES: BALON 500ML 2NS TERMOPOZO + TAPON, BALON 500ML 2NS, PUENTE NS 45 Y ESFERICO, PINZA Y KECK NS, CONDENSADOR SERPENTIN CON NS ESFERICO Y CONICO, VASO FLORENTINO; VASO Y 3MT MANGUERA<br>Incluye soportes y pinzas<br>* | UNI | 2,530,000.00 | 1.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 2,530,000.00 |
| MCE1000 | MANTA CALENTAMIENTO 1000ML CON CONTROL DE TEMPERATURA | UNI | 3,300,000.00 | 1.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 3,300,000.00 |
| 1430087-1F | EQUIPO ACEITES: BALON 1LT 2NS TERMOPOZO TAPON, BALON 1LT 2NS; PUENTE NS 45 Y NS ESFERICO, PINZA Y KECK NS; CONDENSADOR SERPENTN CON NS ESFERICO Y CONICO; VASO FLORENTINO, VASO Y 3MT MANGUERA<br>Incluye soportes y pinzas<br>* | UNI | 2,980,000.00 | 1.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 2,980,000.00 |
| | HIDRODESTILACIÓN: | | | | | | | |
| MCE2000 | MANTA CALENTAMIENTO 2000ML (2LTS) CON CONTROL TEMPERATURA | UNI | 3,695,000.00 | 1.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 3,695,000.00 |
| 1430328-6 | HIDRODESTILADOR EN VIDRIO: BALON 2LT NS 34/40, TRAMPA DEAN STARK 15ML NS 34/40 Y 29/32; CONDENSADOR SERPENTÍN 29/32 Y DE BOLAS, KECKS<br>Incluye soportes y pinzas<br>* | UNI | 2,350,000.00 | 1.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 2,350,000.00 |
| 03.0108 | BUTIROMETRO LECHE 0-8% - GERBER<br>* | UNI | 190,000.00 | 1.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 190,000.00 |

| | |
|---|---|
| **Despachar a** | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE |
| **Dirección** | CL 57 8 69 |
| **Ciudad** | BOGOTA |
| **Departamento** | D.C. |
| **Teléfono** | 5461500 |
| **Zona** | |

| Vr. BASE | %IVA | %IC | Vr. IMPTO |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **0.00** |
| **-Descuento** | 0.00 |
| **-Otros Dsctos** | 0.00 |
| **Base Gravable** | **0.00** |
| **+IVA** | 0.00 |
| **+ImpoConsumo** | 0.00 |
| **-ReteFuente** | 0.00 |
| **-ICA Retenido** | 0.00 |
| **-IVA Retenido** | 0.00 |
| **TOTAL NETO** | **$ 0.00** |

**SON:** CERO PESOS CON 00/100 M/L

**Observaciones:** TECNOPARQUE - RISARALDA

| | | |
|---|---|---|
| **Lina Mercedes Echeverri** | **Proveedor** | **Aceptada y Recibido** |



# WALTER VELASCO SAS - PRINCIPAL
## NIT: 900.580.320-4 RÉGIMEN IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS - IVA
**Actividad Económica 3250 Tarifa Renta 0.55%**

## CL 23 N 5 B N 63 - CALI - VALLE DEL CAUCA
## Teléfonos: 6026615096 6026684428 Celular: 3154953190
**No somos Autorretenedores - No somos Grandes Contribuyentes**
**Actividad ICA: 203 7.70 x mil**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cliente** | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA | | |
| **Dirección** | CL 57 8 69 | | |
| **Ciudad** | BOGOTA D.C. | | |
| **País** | COLOMBIA | **C.C ó NIT** | 899,999,034-1 |
| **Teléfono** | 5461500 | **Celular** | |
| **Vendedor** | ROJAS MARISOL | | |

**COTIZACIÓN**
**Nº 0000021608**

| | |
|---|---|
| **Fecha** | 06/02/2024 |
| **Vence** | 07/03/2024 |
| **Plazo** | 30 Días |
| **Moneda** | Peso |

**Tasa de Cambio** 1.0

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UND | Vr UNITARIO | CANTIDAD | %DSC | %IVA | %RTF | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.216.54-3A | DOSIFICADOR BASCULANTE: ERLENMEYER 1000ML CON NS, DOSIFICADOR 20ML Y KECK PLASTICO<br>DOSIFICADOR 10ML<br>* | UNI | 290,000.00 | 1.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 290,000.00 |
| 1430100-3 | EMBUDO SEPARACION 1000ML CON LL.TEFLON<br>ENTREGA: 30 DÍAS HÁBILES<br>MANTAS: GARANTÍA UN AÑO<br>* | UNI | 380,000.00 | 1.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 380,000.00 |
| 225.22 | BURETA AS CERO AUTOMÁTICA 25ML (0.05ML) CON CERTIFICADO S/N PELLET SIN LLAVE INTERMEDIA | UNI | 1,850,000.00 | 1.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 1,850,000.00 |
| 3619009 | FRASCO 2000ML TRANSPARENTE PARA BURETA CON NS | UNI | 125,000.00 | 1.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 125,000.00 |
| 4200003 | PERA SOPLADORA BURETA<br>IMPORTACION 90 A 120 DÍAS<br>* | UNI | 70,000.00 | 1.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 70,000.00 |
| 213 | PANEL ESCURRIDOR 72 VASTAGOS EN PP - KARTELL | UNI | 663,000.00 | 1.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 663,000.00 |
| 1430100-2 | EMBUDO SEPARACION 500ML CON LL.TEFLON | UNI | 184,000.00 | 1.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 184,000.00 |
| 7058.80 | TRANSFERPIPETA VOL VARIABLE 100-1000UL - BRAND | UNI | 1,250,000.00 | 2.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 2,500,000.00 |
| 5700027 | BARRA MAGNETICA 20 X 6MM | UNI | 11,000.00 | 10.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 110,000.00 |
| 710 | BARRA MAGNETICA RECOGE IMANES 30CM - KARTELL | UNI | 51,300.00 | 2.0 | 0.00 | 19.00 | 0.00 | 102,600.00 |

| | |
|---|---|
| **Despachar a** | SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE |
| **Dirección** | CL 57 8 69 |
| **Ciudad** | BOGOTA |
| **Departamento** | D.C. |
| **Teléfono** | 5461500 |
| **Zona** | |

| Vr. BASE | %IVA | %IC | Vr. IMPTO |
|---|---|---|---|
| 24,379,600.00 | 19.00 | 0.00 | 4,632,124.00 |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **24,379,600.00** |
| **-Descuento** | 0.00 |
| **-Otros Dsctos** | 0.00 |
| **Base Gravable** | **24,379,600.00** |
| **+IVA** | 4,632,124.00 |
| **+ImpoConsumo** | 0.00 |
| **-ReteFuente** | 0.00 |
| **-ICA Retenido** | 0.00 |
| **-IVA Retenido** | 0.00 |
| **TOTAL NETO** | **$ 29,011,724.00** |

**SON:** VEINTINUEVE MILLONES ONCE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS CON 00/100 M/L

**Observaciones:** TECNOPARQUE - RISARALDA

| | | |
|---|---|---|
| **Lina Mercedes Echeverri** | **Proveedor** | **Aceptada y Recibido** |

Filtración y Análisis

NIT: 800160884
DIRECCIÓN: CALLE 33 B 83 C 36
PBX: 604 2507554
CORREO: info@filtracionyanalisis.com
PÂGINA: www.filtracionyanalisis.com

IVA REGIMEN COMUN
MEDELLÍN
FAX: 411-73-40

EMPRESA: SENA TECNOPARQUE PEREIRA
NIT: 899999034
DIRECCION: Cra 8 # 26-79
CIUDAD: PEREIRA
TELEFONO: 601 5461500

COTIZACIÓN #: 76 FECHA: 13/02/24
DIAS VALIDÉZ: 90 DIAS PLAZO PAGO: 30
CONTACTO: Nathalia Arias Quintero
CORREO:
VENDEDOR: LILIANA GALLO OROZCO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN / OBSERVACIONES | PRESENTACIÓN | MARCA | CANT. | PRECIO UNIT | %IVA | VALOR IVA | PRECIO TOTAL | DIAS ENTREGA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SENA-195 | Alcohol Etilico 70% | Frasco x 1 Galon | Protokimica | 1 | 53.200 | 19 | 10.108 | 63.308 | 10 |
| 73554 | Toallas De Mano Doblado En Z Triple Hoja | Paq. x 150 Un | Nacional | 1 | 12.500 | 19 | 2.375 | 14.875 | 10 |
| D1501-19 | Guante De Nitrilo Talla L | Paq. x 100 Un | LATEXPORT | 1 | 61.700 | 19 | 11.723 | 73.423 | 10 |
| 30108 | Butirometro Leche 0-8% | Unidad | Funke Gerber | 1 | 142.500 | 19 | 27.075 | 169.575 | 10 |
| 1106610500 | Caldo M.R.S Para Lactobacillus | Frasco x 500 g | Merck | 1 | 1.405.000 | 19 | 266.950 | 1.671.950 | 10 |
| PERL0004 | Perlas De Vidrio Para Ebullicion 4mm | Paq. x 1 Kg | Pobel | 1 | 186.700 | 19 | 35.473 | 222.173 | 10 |
| D7299-100G | 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid. Plant Cell Culture Tested | Frasco x 100 g | Sigma-Aldrich | 1 | 177.633 | 19 | 33.750 | 211.384 | 90 |
| B3408-1G | 6-Benzylaminopurine Plant Cell Culture & | Frasco x 1 g | Sigma-Aldrich | 1 | 199.533 | 19 | 37.911 | 237.445 | 90 |
| K3378-1G | Kinetin Bioreagent Plant Cell Culture | Frasco x 1 g | Sigma-Aldrich | 1 | 247.500 | 19 | 47.025 | 294.525 | 90 |
| 213EYQ | Panel Escurrido Poliestireno 72 Vastagos | Unidad | Kartell | 1 | 906.700 | 19 | 172.273 | 1.078.973 | 10 |
| 149.209.05 | Embudo De Separacion En Vidrio Graduado 500 Ml Con Llave Ptfe | Unidad | Glassco | 1 | 414.700 | 19 | 78.793 | 493.493 | 10 |
| 118.240.02A | Bureta 25 ML Automatica | Unidad | Glassco | 1 | 1.230.700 | 19 | 233.833 | 1.464.533 | 10 |
| 341420 | Termómetro de vidrio de mercurio - 10 + 400ºc, 34 cm | Unidad | E&Q | 1 | 59.500 | 19 | 11.305 | 70.805 | 10 |
| TBR | Tapaboca desechable resorte | Paq. x 50 Un | OTROS | 1 | 23.200 | 19 | 4.408 | 27.608 | 10 |
| SGIH-1000 | Silica Gel Con Indicador De Humedad | Frasco x 1 Kg | Chemi | 1 | 108.500 | 19 | 20.615 | 129.115 | 10 |
| 705880 | Transferpipeta S Vol Variable. 100-1000ul | Unidad | Brand | 1 | 1.636.400 | 19 | 310.916 | 1.947.316 | 10 |
| 1024451000 | Cloroformo P.A. Emsure Controlado | Frasco x 1 L | Merck | 1 | 189.167 | 19 | 35.942 | 225.108 | 10 |
| 30355 | Crioviales Para Conservar CepaCon Perlas | Unidad | MDM | 25 | 20.000 | 19 | 3.800 | 595.000 | 10 |
| 110730 | Barra Magnetica de Teflon 30x7 mm | Unidad | Boeco | 1 | 19.500 | 19 | 3.705 | 23.205 | 10 |
| 710 | Barra Magnetica Recogeimanes PTFE 30cm | Unidad | Kartell | 1 | 71.700 | 19 | 13.623 | 85.323 | 10 |
| 65101 | Cell Spreaders Asa En L | Paq. x 10 Un | Biologix | 1 | 11.700 | 19 | 2.223 | 13.923 | 10 |
| 1153481000 | Tabletas Kjeldahl Det.Nitroge.Exentas de Mercurio y | Paq. x 1000 Un | Merck | 1 | 4.027.500 | 19 | 765.225 | 4.792.725 | 90 |
| 1007311000 | Acido Sulfurico 95-97% P.A. Controlado | Frasco x 1 L | Merck | 1 | 136.667 | 19 | 25.967 | 162.633 | 2 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 12.280.533 |
| DESCUENTO | 0 |
| IVA | 2.333.301 |
| TOTAL | 14.613.834 |

Se cobrará flete de 15.000 + IVA para los pedidos en medellin o área metropolitana inferiores a 150.000 antes de IVA o 25.000 para pedidos en otras ciudades inferiores a 1 SMMLV. El despacho de productos controlados por el Ministerio de Justicia está limitado a las condiciones legales vigentes. El despacho de los productos esta sujeto al estudio de cartera. Los días de entrega hábiles son válidos salvo venta previa.

Liliana Gallo

Elaborado Por:

# Filtración y Análisis


NIT: 800160884
DIRECCIÓN: CALLE 33 B 83 C 36
PBX: 604 2507554
CORREO: info@filtracionyanalisis.com
PÂGINA: www.filtracionyanalisis.com

IVA REGIMEN COMUN
MEDELLÍN
FAX: 411-73-40


| | | | |
|---|---|---|---|
| EMPRESA: | SENA TECNOPARQUE PEREIRA | COTIZACIÓN #: | 76 |
| NIT: | 899999034 | FECHA: | 13/02/24 |
| DIRECCION: | Cra 8 # 26-79 | DIAS VALIDÉZ: | 90 |
| CIUDAD: | PEREIRA | DIAS PLAZO PAGO: | 30 |
| TELEFONO: | 601 5461500 | CONTACTO: | Nathalia Arias Quintero |
| | | CORREO: | |
| | | VENDEDOR: | LILIANA GALLO OROZCO |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1064981000 | Sodio Hidroxido En Lentejas P.A. | Frasco x 1 Kg | Merck | 1 | 100.000 | 19 | 19.000 | 119.000 | 2 |
| 1001651000 | Acido Borico P.A. | Frasco x 1 Kg | Merck | 1 | 358.333 | 19 | 68.083 | 426.417 | 2 |
| TE-4007/10 | Kit De Filtros Para Purificador De Agua Tipo II: Osmosis Inversa | KIT | Tecnal | 1 | 9.852.500 | 19 | 1.871.975 | 11.724.475 | 10 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 12.280.533 |
| DESCUENTO | 0 |
| IVA | 2.333.301 |
| TOTAL | 14.613.834 |

Se cobrará flete de 15.000 + IVA para los pedidos en medellin o área metropolitana inferiores a 150.000 antes de IVA o 25.000 para pedidos en otras ciudades inferiores a 1 SMMLV. El despacho de productos controlados por el Ministerio de Justicia está limitado a las condiciones legales vigentes. El despacho de los productos esta sujeto al estudio de cartera. Los días de entrega hábiles son válidos salvo venta previa.

Liliana Gallo

Elaborado Por:

desde 1967 AVÁNTIKA Lab & Process

**NIT: 890.101.977-3**
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCION 041 DE L 30 ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA
REGIMEN COMUN

**COTIZACION 160895**

(Para cualquier aclaración citar este número)

**CLIENTE:**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA RISARALDA**

Nit: 899999034 – 1
Contacto: NATALIA ARIAS
Dirección: CRA. 8 # 26 - 79
Teléfono: 3135800

Ciudad: PEREIRA, RISARALDA - COLOMBIA

Fecha: 8-feb.-2024
Validez de la oferta: 30 Dias
Vendedor: VERGARA ALVAREZ SILVANA CAROLINA
Doc. Referencia:
Condición de Pago: ANTICIPO 100%

Moneda:

| No | REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | CANT | UND | Vr. Unit. Iva no Incluido | Valor total Iva no Incluido | IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01000600 | ALCOHOL ANTISEPTICO, AL 70 PORCIENTO. BOTELLA DE PLASTICO DE. 700 ML. REF.75101<br>Clasificacion:<br>**MARCA:** MK<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 1. 30 días | 1 | UND | $9,800.00 | $9,800.00 | 19,0 |
| 2 | 73527 | TOALLA DESECHABLE PARA MANOS TRIPLE HOJA BLANCA DOBLADA EN Z X 150 UND.<br>Clasificacion:<br>**MARCA:** FAMILIA<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 2. 30 días | 1 | UND | $17,300.00 | $17,300.00 | 19,0 |
| 3 | GUNA011 | GUANTE NITRILO AZUL THIN ALFASAFE ( L ) X 100 UND<br>Clasificacion:<br>**MARCA:** ALFA SAFE<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 3. 30 días | 1 | UND | $31,100.00 | $31,100.00 | 19,0 |
| 4 | 2010 | BUTIROMETRO 0 – 8 POR CIENTO GRASA EN LECHE<br>Sin tapón<br>Prueba de grasa en leche<br>Clasificacion: DENSIMETROS<br>**MARCA:** BRIXCO<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 5. 30 días | 1 | UND | $56,900.00 | $56,900.00 | 19,0 |
| 5 | 01-135-500 | AGAR MRS - FRASCO 500G - SCHARLAU.<br>.<br>.<br>Clasificacion:<br>**MARCA:** SCHARLAU-CH<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 6. 60 días | 1 | UND | $790,800.00 | $790,800.00 | 19,0 |

**Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea**

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25c No. 85c - 20 of.101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 7435505 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico:medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co



Impreso: 16-feb.-2024 10:32:20a. m.

desde 1967 AVÁNTIKA Lab & Process

**NIT: 890.101.977-3**
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCION 041 DE L 30 ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA
REGIMEN COMUN

**COTIZACION 160895**

(Para cualquier aclaración citar este número)

**CLIENTE:**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA RISARALDA**

Nit: 899999034 – 1
Contacto: NATALIA ARIAS
Dirección: CRA. 8 # 26 - 79
Teléfono: 3135800

Ciudad: PEREIRA, RISARALDA - COLOMBIA

Fecha: 8-feb.-2024
Validez de la oferta: 30 Dias
Vendedor: VERGARA ALVAREZ SILVANA CAROLINA
Doc. Referencia:
Condición de Pago: ANTICIPO 100%

Moneda:

| No | REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | CANT | UND | Vr. Unit. Iva no Incluido | Valor total Iva no Incluido | IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | PERL0004 | PERLA DE VIDRIO PARA EBULLICION 4MM POR 1 KG<br>Clasificacion: NO VOLUMETRICA<br>**MARCA:** POBEL<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 7. 30 días | 1 | UND | $280,000.00 | $280,000.00 | 19,0 |
| 7 | M519-10lt | MEDIO BÁSICO DE MURASHIGE Y SKOOG CON VITAMINAS X 10L<br>Clasificacion: MEDIOS<br>**MARCA:** PHYTOTECHNOLOGY<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 8. 60 días | 1 | UND | $160,000.00 | $160,000.00 | 19,0 |
| 8 | D299-25G | ACIDO 2.4-DICLOROFENOXIACETICO 2.4 D EN POLVO<br>Descripción: Contiene macro, micronutrientes y vitaminas descritos por Murashige y Skoog (1962).<br>Solubilidad: Agua<br>Forma física: Sólido<br>Gramos de polvo para preparar 1 Litro: 4.43<br>Cultivo de tejidos vegetales probado<br>Clasificacion: SALES<br>**MARCA:** PHYTOTECHNOLOGY<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 9. 60 DÍAS | 1 | UND | $266,700.00 | $266,700.00 | 19,0 |
| 9 | B800-5g | 6-BENZILAMINOPURINA (BA; N6 BENZILADENINA), CAS 1214-39-7 (6)<br>Clasificacion:<br>**MARCA:** PHYTOTECHNOLOGY<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 10. 60 dìas | 1 | UND | $284,400.00 | $284,400.00 | 19,0 |
| 10 | K750-1g | KINETINA, (6-FURFURILAMINOPURINA ), PROBADO EN CULTIVO DE TEJIDOS, CAS 525-79-1 (2)(6)<br>HORMONA REGULADORA DEL CRECIMIENTO VEGETAL.<br>Clasificacion: | 1 | UND | $426,700.00 | $426,700.00 | 19,0 |

NIT: 890.101.977-3
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCION 041 DE L 30 ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA
REGIMEN COMUN

**COTIZACION 160895**

(Para cualquier aclaración citar este número)

**CLIENTE:**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA RISARALDA**

Nit: 899999034 – 1
Contacto: NATALIA ARIAS
Dirección: CRA. 8 # 26 - 79
Teléfono: 3135800

Ciudad: PEREIRA, RISARALDA - COLOMBIA

Fecha: 8-feb.-2024
Validez de la oferta: 30 Dias
Vendedor: VERGARA ALVAREZ SILVANA CAROLINA
Doc. Referencia:
Condición de Pago: ANTICIPO 100%

Moneda:

| No | REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | CANT | UND | Vr. Unit. Iva no Incluido | Valor total Iva no Incluido | IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **MARCA:** PHYTOTECHNOLOGY<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 11. 60 dìas | | | | | |
| 11 | 95105-B | PANEL DE ESCURRIDO PS GRIS CLARO A X A- 450X630 MM 72 VASTAGOS DIA. 16 MM<br>Clasificacion:<br>**MARCA:** BRAND<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 12. 60 dìas | 1 | UND | $1,167,000.00 | $1,167,000.00 | 19,0 |
| 12 | KF-4007/10 | KIT DE FILTROS PARA OSMOSIS INVERSA MODELO TE-4007/10<br>Incluye:<br>5904 - Cartucho de carbón activado compacto CCBI10/2-5 MLL, p/ ósmosis inversa 10 y 20L R-TE-4007-CCBI-20/2-5<br>5903 - Cartucho de polipropileno liso CPLI20/2-5MK para ósmosis inversa de 10 y 20L R-TE-4007-CPLI-20/2-5<br>5902 - Cartucho de resina mixta CRRM20/2NN, para ósmosis inversa 10 y 20L. R-TE-4007-CRMM-20/2<br>5422 - Membrana mor100f para ósmosis inversa de 10L R-TE4007-MOR100F<br>Clasificacion: ACCESORIOS PARA EQUIPOS<br>**MARCA:** TECNAL<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** | 1 | UND | $2,769,200.00 | $2,769,200.00 | 19,0 |
| 13 | 871840 | BATERIA DE 7 PIEZAS EN ACERO INOXIDABLE<br>Tipo: Juegos de ollas<br>Material: Acero Inoxidable,Silicona,Vidrio,Metal, Aluminio<br>Material de la olla: Acero inoxidable<br>Color: Cuerpo: plateado, interior de sartén negro, Mango y pomo: gris<br>Color de la olla: Plateado<br>Cuenta con antiadherente: Si<br>Incluye: 1 Olla 24 cm con tapa + 1 Olla 20 cm con tapa + 1 Cacerola 16 cm con tapa + Sarten 28 cm<br>Número de piezas: 7<br>Clasificacion: | 1 | UND | $779,800.00 | $779,800.00 | 19,0 |

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

**NIT: 890.101.977-3**
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCION 041 DE L 30 ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA
REGIMEN COMUN

**COTIZACION 160895**

(Para cualquier aclaración citar este número)

**CLIENTE:**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA RISARALDA**

Nit: 899999034 – 1
Contacto: NATALIA ARIAS
Dirección: CRA. 8 # 26 - 79
Teléfono: 3135800

Ciudad: PEREIRA, RISARALDA - COLOMBIA

Fecha: 8-feb.-2024
Validez de la oferta: 30 Dias
Vendedor: VERGARA ALVAREZ SILVANA CAROLINA
Doc. Referencia:
Condición de Pago: ANTICIPO 100%

Moneda:

| No | REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | CANT | UND | Vr. Unit. Iva no Incluido | Valor total Iva no Incluido | IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **MARCA:** JUST HOME COLLECTION<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 14. 60 dìas | | | | | |
| 14 | 4630341-B | DISPENSETTE S ORGANIC, DIGITAL, DE-M 1 - 10 ML, CON VALVULA DE PURGA<br><br>Dispensador Organic digital 1-10 mL - Dispensette - 4630341 - Brand Dispensador Organic digital 1-10 mL - Modelo: Dispensette - Referencia: 4630341 - Marca: Brand - Código: 4630341-B<br>Capacidad: 1-10 mL<br>Amarillo, con válvula de purga<br>Ideal para dispensar disolventes orgánicos, hidrocarburos clorados y fluorados (triclorofluoroetano y diclorometano), ácidos como HCl concentrado,HNO3 (excepto HF),ácido trifluoroacético, tetrahid<br>Clasificacion: DISPENSADORES<br>**MARCA:** BRAND<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 15. 60 dìas | 1 | UND | $2,710,400.00 | $2,710,400.00 | 19,0 |
| 15 | 5562 | EMBUDO DE SEPARACION DE VIDRIO BOROSILICADO CON LLAVE PTFE, SIN GRADUACION, TAPON DE VIDRIO 500ML<br><br>Serie VS: Paquete de 4 celdas de flujo de vidrio de 100um X 1 mm con tuberia estándar adjunta.<br>Clasificacion: NO VOLUMETRICA<br>**MARCA:** BRIXCO<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 16. 30 dìas | 1 | UND | $456,200.00 | $456,200.00 | 19,0 |
| 16 | 22522-B | BUR.CERO AUT. DE-M S.LLAVE INT./S.FRAS. 25 ML-0.05 ML SCHELL.LLAVE DE PUNZON LAT<br><br>Clasificacion: VOLUMETRICA<br>**MARCA:** BRAND<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 17. 60 días | 1 | UND | $1,408,900.00 | $1,408,900.00 | 19,0 |
| 17 | 23310-B | FRAS. DE RECAMBIO P.BURETAS AUTOMATICAS 2000 ML VIDRIO CLARO BORO 3.3 NS 29/32<br><br>Clasificacion: VOLUMETRICA | 1 | UND | $455,000.00 | $455,000.00 | 19,0 |

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

**NIT: 890.101.977-3**
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCION 041 DE L 30 ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA
REGIMEN COMUN

**COTIZACION 160895**

(Para cualquier aclaración citar este número)

**CLIENTE:**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA RISARALDA**

Nit: 899999034 – 1
Contacto: NATALIA ARIAS
Dirección: CRA. 8 # 26 - 79
Teléfono: 3135800

Ciudad: PEREIRA, RISARALDA - COLOMBIA

Fecha: 8-feb.-2024
Validez de la oferta: 30 Dias
Vendedor: VERGARA ALVAREZ SILVANA CAROLINA
Doc. Referencia:
Condición de Pago: ANTICIPO 100%

Moneda:

| No | REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | CANT | UND | Vr. Unit. Iva no Incluido | Valor total Iva no Incluido | IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **MARCA:** BRAND<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 17. 60 días | | | | | |
| 18 | 23400-B | PERA DE GOMA PARA BURETAS AUTOMATICAS CON VALVULA Y MANGUERA DE CONEXION<br>Clasificacion: PIPETEADORES<br>**MARCA:** BRAND<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 17. 60 días | 1 | UND | $102,200.00 | $102,200.00 | 19,0 |
| 19 | 4942 | TERMOMETRO LABORATORIO VIDRIO SOLIDO X 300MM,MERCURIO,LOMO AMARILLO-10 A 360C<br>-10+360°c - 2°c / ± 4°.<br>Columna de Mercurio con lomo amarillo<br>Dimensiones: largo 300mm,diámetro 6mm<br>Graduación color marrón<br>Inmersión parcial (76mm)<br>Extremo superior con gancho plástico y anillo de sujeción<br>Empaque individual en estuche plástico<br>Clasificacion: TERMOMETROS<br>**MARCA:** BRIXCO<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 18. 30 DÍAS | 1 | UND | $52,700.00 | $52,700.00 | 19,0 |
| 20 | 11111000-06 | TAPABOCA MASCARA FACIAL ELASTICO CON SUJECION A LA OREJA COLOR AZUL CAJA X 50 UNIDADES<br>Clasificacion:<br>**MARCA:** MEDICAL SUPPLIES<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 19. 30 DÍAS | 1 | UND | $12,200.00 | $12,200.00 | 19,0 |
| 21 | IS040400 | SILICA GEL CON INDICADOR DE HUMEDAD AZUL X KILO<br>Clasificacion: INDICADORES<br>**MARCA:** BIOQUIGEN<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 20. 30 DÍAS | 1 | UND | $127,000.00 | $127,000.00 | 19,0 |
| 22 | 705880-B | TRANSFERPETTE S, VOLUMEN VARIABLE DE MANO CE-IVD 100-1000 UL PARA PUNTAS 50-1000 UL | 1 | UND | $1,232,200.00 | $1,232,200.00 | 19,0 |

NIT: 890.101.977-3
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCION 041 DE L 30 ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA
REGIMEN COMUN

**COTIZACION 160895**

(Para cualquier aclaración citar este número)

**CLIENTE:**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA RISARALDA**

Nit: 899999034 – 1
Contacto: NATALIA ARIAS
Dirección: CRA. 8 # 26 - 79
Teléfono: 3135800

Ciudad: PEREIRA, RISARALDA - COLOMBIA

Fecha: 8-feb.-2024
Validez de la oferta: 30 Dias
Vendedor: VERGARA ALVAREZ SILVANA CAROLINA
Doc. Referencia:
Condición de Pago: ANTICIPO 100%

Moneda:

| No | REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | CANT | UND | Vr. Unit. Iva no Incluido | Valor total Iva no Incluido | IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -La Transferpette completo es esterilizable en autoclave a 121 °C para máxima protección contra contaminaciones.<br>-Rango de volumen con código de color.<br>-Máxima precisión, siempre de fácil lectura gracias a la lente incorporada.<br>-El mecanismo de fijación evita el ajuste accidental de volumen<br>-Ajuste del volumen con una sola mano, para diestros y zurdos, incluso con guantes<br>-El pulsador de pipeteado grande en posicion central permite el manejo regular del émbolo, sin sacudidas.<br>Clasificacion: PIPETEADORES<br>**MARCA:** BRAND<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 21. 60 días | | | | | |
| 23 | 732012-B | PUNTAS DE PIPETA, SUELTAS, PP, IVD 50 -1000 UL PAQ X 1000 UNDS<br><br>Puntas de pipeta, 50 - 1000 uL, PP, azules - Referencia: 732012 - Marca: Brand - Unidad de Empaque: Bolsa x 1000 - Código: 732012-B<br>Clasificacion:<br>**MARCA:** BRAND<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 21. 60 días | 1 | UND | $98,200.00 | $98,200.00 | 19,0 |
| 24 | 1430328-6 | HIDRODESTILADOR EN VIDRIO DE 2 LITROS CON ACCESORIOS Y MANTA DE CALENTAMIENTO CON CONTROL DE TEMPERATURA<br><br>BALON<br>2LT NS 34/40, TRAMPA DEAN STARK 15ML<br>NS 34/40 Y 29/32; CONDENSADOR<br>SERPENTÍN 29/32 Y DE BOLAS, KECKS<br>CON SOPORTES, PINZAS, Y MANTA DE 2000ML CON<br>CONTROL DE TEMPERATURA"<br>Clasificacion: DESTILADORES<br>**MARCA:** WALTER VELASCO<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 22. 60 días | 1 | UND | $7,661,600.00 | $7,661,600.00 | 19,0 |
| 25 | 141252.1611 | CLOROFORMO 99% X 1L<br><br>Clasificacion: | 1 | UND | $273,000.00 | $273,000.00 | 19,0 |

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

**NIT: 890.101.977-3**
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCION 041 DE L 30 ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA
REGIMEN COMUN

**COTIZACION 160895**

(Para cualquier aclaración citar este número)

**CLIENTE:**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA RISARALDA**

Nit: 899999034 – 1
Contacto: NATALIA ARIAS
Dirección: CRA. 8 # 26 - 79
Teléfono: 3135800

Ciudad: PEREIRA, RISARALDA - COLOMBIA

Fecha: 8-feb.-2024
Validez de la oferta: 30 Dias
Vendedor: VERGARA ALVAREZ SILVANA CAROLINA
Doc. Referencia:
Condición de Pago: ANTICIPO 100%

Moneda:

| No | REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | CANT | UND | Vr. Unit. Iva no Incluido | Valor total Iva no Incluido | IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **MARCA:** PANREAC<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 23. 30 días | | | | | |
| 26 | 32149 | CRIOVIAL CON PERLAS PARA PRESERVACION DE MICROORGANISMOS REF.6086 CONDALAB<br>Clasificacion: MEDIOS<br>**MARCA:** CONDALAB<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 24. 30 DÌAS | 1 | UND | $26,700.00 | $26,700.00 | 19,0 |
| 27 | 137120-B | VARILLA AGITADORA MAGNETICA, 25 X 6 MM, CILINDRICA, PTFE X UND<br>CANTIDAD MINIMA DE COMPRA 10 UNDS<br>Clasificacion:<br>**MARCA:** BRAND<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 25. 60 días | 1 | UND | $15,900.00 | $15,900.00 | 19,0 |
| 28 | 137720-B | VARA P.RETIRAR VARILLAS MAGN. 350 X 8 MM, PTFE<br>Clasificacion: NO VOLUMETRICA<br>**MARCA:** BRAND<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 26. 60 dìas | 1 | UND | $167,700.00 | $167,700.00 | 19,0 |
| 29 | Z-S-2005001A | ASAS DE DIGRALSKY X 100 UND 20 PAQX5<br>Clasificacion:<br>**MARCA:** DELTALAB<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 27. 30 DÍAS | 1 | UND | $167,700.00 | $167,700.00 | 19,0 |
| 30 | A00000275 | KJTABS VKPC - 4,5G K2SO4 + 0,5G CUSO4 X 5 H2O (1000 PCS/BOX)<br>Clasificacion:<br>**MARCA:** VELP SCIENTIFICA<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 28. 60 DÍAS | 1 | UND | $1,916,900.00 | $1,916,900.00 | 19,0 |

desde 1967 AVÁNTIKA Lab & Process

**NIT: 890.101.977-3**
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCION 041 DE L 30 ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA
REGIMEN COMUN

**COTIZACION 160895**

(Para cualquier aclaración citar este número)

**CLIENTE:**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA RISARALDA**

Nit: 899999034 – 1
Contacto: NATALIA ARIAS
Dirección: CRA. 8 # 26 - 79
Teléfono: 3135800

Ciudad: PEREIRA, RISARALDA - COLOMBIA

Fecha: 8-feb.-2024
Validez de la oferta: 30 Dias
Vendedor: VERGARA ALVAREZ SILVANA CAROLINA
Doc. Referencia:
Condición de Pago: ANTICIPO 100%

Moneda:

| No | REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | CANT | UND | Vr. Unit. Iva no Incluido | Valor total Iva no Incluido | IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 9681-05-M | ACIDO SULFURICO ACS 2.5 L 95,0 A 98,0 PORCIENTO<br>95.0 a 98.0%<br>Clasificacion: ACIDOS<br>**MARCA:** JT BAKER<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 29. 15 DÌAS<br>CONTROLADO POR MINJUSTI NO SE ACEPTAN DEVOLUCIO | 1 | UND | $196,200.00 | $196,200.00 | 19,0 |
| 32 | 6697-01-M | HIDROXIDO DE SODIO ESC. 500 G<br>Clasificacion:<br>**MARCA:** JT BAKER<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 30. 15 DÌAS<br>CONTROLADO POR MINJUSTI NO SE ACEPTAN DEVOLUCIO | 2 | UND | $89,200.00 | $178,400.00 | 19,0 |
| 33 | 0084-19-M | ACIDO BORICO GRAN. RA ACS 1 KG<br>Clasificacion: ACIDOS<br>**MARCA:** JT BAKER<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 31. 15 DÍAS | 1 | UND | $261,400.00 | $261,400.00 | 19,0 |
| 34 | 1430087-1F | EXTRACTOR DE ACEITE EN VIDRIO DE ARRASTRE CON VAPOR PARA 1 LITRO<br>EQUIPO ACEITES: BALON 1LT 2NS TERMOPOZO TAPON, BALON 1LT 2NS; PUENTE NS 45 Y NS ESFERICO, PINZA Y KECK NS; CONDENSADOR SERPENTN CON NS ESFERICO Y CONICO; VASO FLORENTINO, VASO Y 3MT MANGUERA CON SOPORTES, PINZAS Y MANTA 1000ML CON CONTROL DE TEMPERATURA."<br>Clasificacion: ESTERILIZADORES<br>**MARCA:** WALTER VELASCO<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 32. 60 días | 1 | UND | $8,000,000.00 | $8,000,000.00 | 19,0 |
| 35 | NM60/SG | RESINA DEIONIZADORA MIXTA-MEDIO FILTRANTE-LEWATIT 25 LITROS | 1 | UND | $5,558,000.00 | $5,558,000.00 | 19,0 |

desde 1967 AVÁNTIKA Lab & Process

**NIT: 890.101.977-3**
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCION 041 DE L 30 ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA
REGIMEN COMUN

**COTIZACION 160895**

(Para cualquier aclaración citar este número)

**CLIENTE:**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA RISARALDA**

Nit: 899999034 – 1
Contacto: NATALIA ARIAS
Dirección: CRA. 8 # 26 - 79
Teléfono: 3135800

Ciudad: PEREIRA, RISARALDA - COLOMBIA

Fecha: 8-feb.-2024
Validez de la oferta: 30 Dias
Vendedor: VERGARA ALVAREZ SILVANA CAROLINA
Doc. Referencia:
Condición de Pago: ANTICIPO 100%

Moneda:

| No | REF. | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | CANT | UND | Vr. Unit. Iva no Incluido | Valor total Iva no Incluido | IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Forma de suministro H+ / OH-<br>Grupo funcional Ácido sulfónico / Amina cuaternaria<br>Matriz Poliestireno reticulado<br>Estructura Gel<br>Aspecto Pardo, translúcido<br><br>Clasificacion:<br>**MARCA:** LEWATIT<br>**TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 33. 30 DÌAS | | | | | |

**PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS**

***Tiempo de entrega sujeto a cambios por disponibilidad del producto al momento de recibir su orden de compra.***
***Productos en promocion: No se aceptan devoluciones y el precio es vįlido hasta agotar existencias.Garantķa: en caso de pres***
***inconveniente con el producto se recibirį de acuerdo a las polķticas de garantķa de Avantika Colombia S.A.S y serį revisado p***
***personal, en caso de que el equipo presente falla y no pueda ser reparado se realizara la devolución del dinero****
***Para productos importados, los precios ofertados estan sujetos a cambios debdo a variacion en la TRM al momento de recibi***
***de compra.***

| | |
|---|---|
| Subtotal | $38,118,200 |
| (+) Iva | $7.242.458 |
| **Total General** | **$45,360,658** |

**Observaciones:**

VERGARA ALVAREZ SILVANA CAROLINA
**Ejecutivo de Ventas**

****La orden de compra sera liquidada a la TRM de la fecha de su recibo en Avantika Colombia**

**Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea**

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25c No. 85c - 20 of.101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 7435505 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico:medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co



Impreso: 16-feb.-2024 10:32:20a. m.

QUIMICOMPANY
EQUIPOS E INSUMOS PARA LABORATORIO
NIT 900.997.618-4

Carrera 34C # 17B - 80 Sur
Bogotá, D. C. - Colombia
+ (57) 1 300 31 61
+ (57) 316 5326905
info@quimicompany.com.co
www.quimicompany.com.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cliente: TECNOPARQUE SENA NODO PEREIRA** | **Email:** | narias@sena.edu.co | **Cotizacion No** 4654 |
| **Contacto:** Natalia Arias | **Entrega:** | PEREIRA | **Fecha** 9/02/2024 |
| **Telefono: 3212388885** | **Forma de Pago:** | Anticipado | **Validez** 30 DIAS |

| No | DESCRIPCION | MARCA | TIEMPO DE ENTREGA | GARANTIA | CANT. | UND | VALOR UNITARIO | SUBTOTAL | IVA (19%) | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **DUCHA MIXTA CON LAVA OJOS DE 1" CON PEDAL**<br>DISEÑADA BAJO LOS PARÁMETROS DE LA NORMA ANSI Z358, 1/2004, UTILIZADA COMO EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA EL USO DEL PERSONAL QUE SE ENCUENTRA EXPUESTO A RIESGOS DE CONTAMINACIÓN O QUEMADURAS QUÍMICAS POR SALPICADURAS DE PRODUCTOS LÍQUIDOS, MATERIALES EN SUSPENSIÓN Y SÓLIDOS. EL SISTEMA ESTA COMPUESTO POR UNA DUCHA TORRENCIAL DE SEGURIDAD Y UNA FUENTE LAVAOJOS ALIMENTADO CON AGUA POTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE. FABRICADA EN TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE TEMPLE 304; VÁLVULA TIPO PUSH OPERADA POR PRESIÓN MANUAL INDEPENDIENTE; DIFUSORES TERMOENDURECIBLES CON FILTRO INTERNO EN ACERO INOXIDABLE Y TAPA PROTECTORA.<br>**ESPECIFICACIONES TÈCNICAS:**<br>• MATERIAL: T UBO EN ACERO INOXIDABLE<br>• DIÁMETRO: 1"<br>• CONEXIÓN DE ALIMENTACION: 1" NPT<br>• CONEXIÓN DE DESAGÜE: 1" NPT<br>• ALTURA DE CONEXIÓN: ALIMENTACIÓN: 100 CM ± 3 CM: DESAGÜE: 17CM ± 3 CM<br>• BASE: SOPORTE EN ALUMINIO REFORZADO CON 3 ORIFICIOS DE SUJECIÓN PARA CHAZO DE ¼<br>• SISTEMA DE ACCIONAMIENTO FUENTE: VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE. O BRONCE CON MANIJA TIPO PUSH<br>• SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DUCHA: VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE O BRONCE DE ACCIONAMIENTO TIPO PULL (JALAR)<br>• DIFUSORES FUENTE: CON AIREADOR INTERNO DE MEMBRANA REGULADORA DE FLUJO Y CON FILTRO DE PARTÍCULAS.<br>• SISTEMA DE ACCIONAMIENTO PEDAL: CON PEDAL Y GUAYA CONECTADA A LA MANIJA | TOTAL ACERO | DE 15 A 20 DÍAS POR FABRICACION | 1 AÑO | 1 | UND | $2.292.000 | $2.292.000 | $435.480 | $2.727.480 |
| 2 | **LAVAPLATOS CON BASE DE 80X50CM POCETA DERECHA**<br>LAVAPLATOS CON BASE DE 80X50X87 CM DE ALTURA IDEAL PARA SU LABORATORIO.<br>LAVAPLATOS Y ENTRE PAÑO EN ACERO INOXIDABLE DE LA MEJOR CALIDAD CON GRIFERÍA MEZCLADOR. ESTRUCTURA METÁLICA ABIERTA PINTADA AL HORNO CON PINTURA RESISTENTE AL ÓXIDO Y LA CORROSIÓN.<br>**INCLUYE:**<br>• GRIFERIA<br>• SIFON CROMADO<br>• CANASTILLA<br>• ACOPLES<br>**DIMENSIONES:**<br>80 X 50 X 87 CENTIMETROS ( LARGO X ANCHO X ALTO) | NACIONAL | INMEDIATA | 3 MESES POR DERFECTOS DE FABRICA | 1 | UND | $796.000 | $796.000 | $151.240 | $947.240 |
| 3 | **ALCOHOL ANTISÉPTICO 69,9 % 1000ML CON SPLASH** | NACIONAL | EN STOCK SALVO VENTA PREVIA | N.A | 1 | UND | $40.900 | $40.900 | $7.771 | $48.671 |
| 4 | **TOALLA DE MANOS DOBLADA EN Z NATURAL DH X 150 MT** | FAMILIA | EN STOCK SALVO VENTA PREVIA | N.A | 1 | UND | $51.990 | $51.990 | $9.878 | $61.868 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | **GUANTE NITRILO AZUL CAJA X 100 TALLA L** | NACIONAL | EN STOCK SALVO VENTA PREVIA | N.A | 1 | UND | $78.000 | $78.000 | $14.820 | $92.820 |
| 6 | **JUEGO DE OLLAS UNIVERSAL X5 TAPA DE VIDRIO ALUMINIO**<br>**ESPESOR DE 0,9 MM**<br>INCLUYE:<br>1. OLLA DE 14CM 1.4 LITROS + TAPA DE VIDRIO<br>2. OLLA DE 16 CM 1.9 LITROS + TAPA DE VIDRIO<br>3. OLLA DE 18 CM 2.6 LITROS + TAPA DE VIDRIO<br>4. OLLA DE 20 CM 3.4 LITROS+ TAPA DE VIDRIO<br>5. OLLA DE 24 CM 5.2 LITROS+ TAPA DE VIDRIO | UNIVERSAL | EN STOCK SALVO VENTA PREVIA | N.A | 1 | UND | $283.000 | $283.000 | $53.770 | $336.770 |
| 7 | **DISPENSADOR VARIABLE DE -1 -10ML**<br>• EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA<br>• TOTALMENTE AUTOCLAVABLE A 121<br>• CUATRO GAMAS DE BOTELLA-TAPA DEL DISPENSADOR CUBREN UNA<br>• GAMA DE VOLUMEN DE 0,5ML A 50ML<br>• FÁCIL DE LIMPIAR Y MANTENER<br>• EL TUBO FLEXIBLE DE DESCARGA OPCIONAL CON MANGO DE SEGURIDAD PERMITE EFECTUAR SUMINOSTROS RAPIDOS Y PRECISOS<br>• HECHO DE PTFE, FEP, BSG, PP<br>• PRESIÓN DE VAPOR MAX. 500MBAR.<br>• VISCOSIDAD MÁX. 500MM2 / SEG<br>• TEMPERATURA MÁX. 40, LA DENSIDAD MÁXIMA. 2.2G/CM3<br>• DISPENSMATE.<br>**INCLUYE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS:**<br>• S40, ADAPTADOR, 45/40MM<br>• GL32, ADAPTADOR, 45/32MM<br>• GL38, ADAPTADOR, 45/38MM<br>• GL25, ADAPTADOR, 32/25MM<br>• GL28, ADAPTADOR, 32/28MM<br>• TUBO DE LLENADO (M)<br>• TUBO DE DESCARGA (M) | D-LAB | INMEDIATA | 1 AÑO | 1 | UND | $1.195.500 | $1.195.500 | $227.145 | $1.422.645 |
| 8 | **FRASCO EN VIDRIO CAPACIDAD 1000ML**<br>CILINDRO DE VIDRIO BOROSILICATO RECUBIERTO. RESISTENTES A LA MAYORÍA DE LOS ÁCIDOS, SOLVENTES Y ÁLCALIS. AUTOCLAVABLES A 121ºC | D-LAB | INMEDIATO | N.A | 1 | UND | $405.000 | $405.000 | $76.950 | $481.950 |
| 9 | **EMBUDO DE SEPARACIÓN EN VIDRIO 500ML**<br>SIN GRADUAR LLAVE DE TEFLÓN.<br>TAPÓN PLÁSTICO. CAPACIDAD 500 mL. | RAJAS | INMEDIATO | N.A | 1 | UND | $215.000 | $215.000 | $40.850 | $255.850 |
| 10 | **BURETA AUTOMATICA 25 ML DIV 0.1ML CLASE A**<br>CON FRANJA BLANCA POSTERIOR A LA GRADUACIÓN (SCHELLBACH) PARA PERMITIR UNA MEJOR VISIBILIDAD A LA LECTURA. FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO DE 3.3 DIN/ISO 385 CON LLAVE EN TEFLÓN (PTFE) POLITETRAFLUOETILENO.<br>REALIZA VALORACIONES DE FORMA RÁPIDA Y ALTA PRECISIÓN. | GLASSCO | INMEDIATA | N.A | 1 | UND | $1.231.990 | $1.231.990 | $234.078 | $1.466.068 |
| 11 | **TERMÓMETRO DE MERCURIO -10+400°C**<br>INSTRUMENTO QUE POSEE ALTA EXACTITUD Y PRECISIÓN, EN UN ALTO RANGO DE TEMPERATURAS.<br>-10 + 400°C LONG. 300MM GRAD. 2/1 | NACIONAL | INMEDIATA | N.A | 1 | UND | $79.900 | $79.900 | $15.181 | $95.081 |
| 12 | **MASCARILLA PARAPOLVO RECTANGULAR CAJA X 100 UND**<br>• DESECHABLE<br>• CAJA | NACIONAL | INMEDIATA | N.A | 1 | UND | $55.900 | $55.900 | $10.621 | $66.521 |
| 12 | **PIPETA AUTOMATICA TRANSFERPIPETA 100UL – 1000 UL AUTOCLAVABLE**<br>LABORATORIO CLINICO DE RUTINA, MICROBIOLOGIA, CAMPOS DE INVESTIGACION, MEDICINA, FARMACIA, TECNOLOGIA DE ALIMENTOS<br><br>CARACTERISTICAS<br><br>PIPETA AUTOMATICA DE VOLUMEN VARIABLE;PUNTA DESECHABLE AZUL, COMPLETAMENTE AUTOCLAVABLE<br>ACCESORIOS<br>MANUAL USUARIO - CERTIFICADO DE CALIDAD<br>NOTAS TECNICAS | BOECO | INMEDIATA | 1 AÑO | 1 | UND | $535.400 | $535.400 | $101.726 | $637.126 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | **HIDRODESTILADOR PARA EXTRACCIÓN DE ACEITES DE PLANTAS NATURALES**<br>MONTAJE DE DESTILACIÓN ASISTIDA POR MICROONDAS INCLUYE:<br>- 1 REFRIGERANTE DE BOLAS DE 30 CM DE LONGITUD CON ESMERILADO 29/32<br>- 1 REFRIGERANTE DE SERPENTIN DE 30 CM DE LONG. ESMERILADO 29/32<br>- 1 BALÓN DE REACCIÓN DE 2000 ML CON ESMERILADO 29/32<br>- 1 COLUMNA DEAN-STARK CON LLAVE DE TEFLÓN Y ESMERILADO 29/32<br>- 1 HORNO MICROONDAS CONVENCIONAL, CON PERFORACIÓN LATERAL DE 7CM Ø | NACIONAL | INMEDIATA | 1 AÑO | 1 | UND | $3.840.000 | $3.840.000 | $729.600 | $4.569.600 |
| **14** | **MEZCLA BÁSICA DE SALES DE MURASHIGE & SKOOG, PESO 433 G (1)**<br>POLVO PARA 100 LT, PESO 433 G (1) | NACIONAL | INMEDIATA | N.A | 1 | UND | $930.000 | $930.000 | $176.700 | $1.106.700 |
| **15** | **ACIDO 2,4-DICLOROFENOXIACÉTICO, 25 GRAMOS**<br>(2,4-D ), POLVO,,CAS 94-75-7 (1) | NACIONAL | INMEDIATA | N.A | 1 | UND | $238.000 | $238.000 | $45.220 | $283.220 |
| **16** | **MEDIO BÁSICO DE MURASHIGE & SKOOG, 44,3 GRAMOS**<br>CON VITAMINAS, POLVO PARA 10 LT. PESO 44.3 G (1) | NACIONAL | INMEDIATA | N.A | 1 | UND | $157.900 | $157.900 | $30.001 | $187.901 |
| **17** | **6-BENZILAMINOPURINA 5 GRAMOS**<br>(BA; N6 BENZILADENINA), CAS 1214-39-7 (6) | NACIONAL | INMEDIATA | N.A | 1 | UND | $237.900 | $237.900 | $45.201 | $283.101 |
| **18** | **KINETINA, (6-FURFURILAMINOPURINA ), 1 GRAMO**<br>PROBADO EN CULTIVO DE TEJIDOS, CAS 525-79-1 (2)(6) | NACIONAL | INMEDIATA | N.A | 1 | UND | $396.500 | $396.500 | $75.335 | $471.835 |
| **19** | **SILICA GEL CON INDICADOR AZUL DE HUMEDAD 1 KG** | CHEMI | INMEDIATA | N.A | 1 | UND | $160.100 | $160.100 | $30.419 | $190.519 |

**OBSERVACIONES:**
LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION SON VALIDOS POR TOTALIDAD DE LOS ITEMS.
LOS TIEMPOS DE ENTREGA SON DE 3 A 5 DIAS HABILES.

| | |
|---|---|
| **Subtotal** | $13.220.980 |
| **IVA** | $1.925.266 |
| **Total** | $15.146.246 |

Cordialmente

**Tnlgo. Nury Mejia**
**Asesor Comercial Interno**
**PBX (57) 1 300 31 61 ext 104**
**Celular (+57) 316 532 69 05**

# POLÍTICA COMERCIAL DE QUIMICOMPANY S.A.S

Apreciado cliente, agradecemos por escogernos como su proveedor de confianza. A continuación, presentamos la Política Comercial de QUIMICOMPANY S.A.S, la cual nos permitirá mejorar nuestra relación comercial y de servicio.
Al momento de confirmar su pedido mediante una orden de compra y/o contrato, admite haber leído y estar de acuerdo con la siguiente Política Comercial:

## 1. CONDICIONES Y MEDIOS DE PAGO

- El monto mínimo para facturación es de $150.000 antes de IVA
- Para productos importados, los precios ofertados están sujetos a cambios debido a variaciones en la TRM al momento de recibir la orden de compra
- El tiempo de validez de la oferta comercial estará especificado en la cotización.
- Los pagos pueden realizarse por transferencia, consignación nacional y cheque (previa verificación de canje).
- Clientes con condición de pago anticipado, requieren un anticipo del 100% del valor total del producto y/o servicio para dar inicio al trámite de su pedido.
- De acuerdo con el comportamiento de pago según las condiciones pactadas, se mantendrá o no el cupo de crédito y plazo de pago asignado.

## 2. DESPACHOS

- El compromiso del tiempo de entrega será de acuerdo con lo especificado para cada ítem en la confirmación del pedido.
- Los tiempos de entrega son estimados y están sujetos a la disponibilidad del producto.
- Para despachos inferiores a $400.000 antes de IVA, el cliente asumirá el flete del envió de los productos
- La entrega no incluye servicios tales como:

Instalación y/o desmonte de puertas del lugar de entrega o de electrodomésticos, subidas por poleas u otras operaciones que demanden trabajos diferentes al de entregar en la puerta de entrada del domicilio indicado en la orden de compra y esto siempre y cuando el sitio de la entrega sea accesible en condiciones normales y el espacio sea suficiente para permitir el acceso del personal con la carga.

## 3. CONDICIONES PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.

- En el caso de venta de equipos y de acuerdo a lo ofertado en la cotización, se acordará la fecha de instalación con nuestro personal de Servicio Técnico solo si están dadas todas las condiciones técnicas y ambientales requeridas por el fabricante.
- Si se retrasa la instalación, el montaje, la puesta en marcha o la prestación de cualquier servicio por circunstancias especiales que se presenten en la obra o sitio de trabajo, sin ser ello culpa de QUIMICOMPANY S.A.S correrán a cargo del Cliente, en cuantía razonable, los gastos que se originen en el tiempo de espera y otros gastos.
- En caso de no haber adquirido la instalación o que en las condiciones de venta del equipo no se incluya la instalación del mismo, El cliente debe realizar este proceso de acuerdo a las recomendaciones de fábrica, siguiendo estrictamente el manual de usuario. En caso de no cumplir con los requisitos de instalación indicados en el manual es causal de anulación de la garantía.

**CALI, FEBRERO 07 DE 204**

**SEÑORES**
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -**
**TECNOPARQUE ATN. LUCIA INAMPUES**

SCALA SAS
ARTÍCULOS DE LABORATORIO

## Oferta Comercial SC - 1989/069 V2

| DESCRIPCION | Cant | Costo unitario | IVA | Costo unitario con | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| **EQUIPO ACEITES: BALON 500ML** 2NS TERMOPOZO + TAPON, BALON 500ML 2NS, PUENTE NS 45 Y ESFERICO, PINZA Y KECK NS, CONDENSADOR SERPENTIN CON NS ESFERICO Y CONICO, VASO FLORENTINO; VASO Y 3MT MANGUERA **Entrega: 30 días** | 1 | $ 2.750.000 | $ 522.500 | $ 3.272.500 | $ 3.272.500 |
| MANTA CALENTAMIENTO 500ML CON CONTROL TEMPERATURA (ANALOGA) **Entrega: 30 días** | 1 | $ 3.200.000 | $ 608.000 | $ 3.808.000 | $ 3.808.000 |
| **EQUIPO ACEITES: BALON 1LT** 2NS, TERMOPOZO TAPON, BALON 1LT 2NS; PUENTE NS 45 Y NS ESFERICO, PINZA Y KECK NS; CONDENSADOR SERPENTIN CON NS ESFERICO Y CONICO; VASO FLORENTINO, VASO Y 3MT MANGUERA **Entrega: 30 días** | 1 | $ 3.200.000 | $ 608.000 | $ 3.808.000 | $ 3.808.000 |
| MANTA CALENTAMIENTO 1000ML CON CONTROL TEMPERATURA (ANALOGA) **Entrega: 30 días** | 1 | $ 3.430.000 | $ 651.700 | $ 4.081.700 | $ 4.081.700 |
| **HIDRODESTILADOR EN VIDRIO: BALON 2LT** NS 34/40, TRAMPA DEAN STARK 15ML NS 34/40 Y 29/32; CONDENSADOR SERPENTÍN 29/32 Y DE BOLAS, KECKS. CON SOPORTE Y PINZAS. **Entrega: 30días** | 1 | $ 2.660.000 | $ 505.400 | $ 3.165.400 | $ 3.165.400 |
| MANTA CALENTAMIENTO 2000ML (2LTS) CON CONTROL TEMPERATURA **Entrega: 30 días** | 1 | $ 3.925.000 | $ 745.750 | $ 4.670.750 | $ 4.670.750 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BUTIROMETRO LECHE 0-8% - GERBER | 1 | $ 225.000 | $ 42.750 | $ 267.750 | $ 267.750 |
| DOSIFICADOR BASCULANTE: ERLENMEYER 1000ML CON NS, DOSIFICADOR 10ML Y KECK PLASTICO **Entrega: 30 días** | 1 | $ 325.000 | $ 61.750 | $ 386.750 | $ 386.750 |
| EMBUDO SEPARACION 1000ML CON LLAVE TEFLON | 1 | $ 415.000 | $ 78.850 | $ 493.850 | $ 493.850 |
| BURETA AS CERO AUTOMÁTICA 25ML (0.05ML) CON CERTIFICADO S/N PELLET SIN LLAVE INTERMEDIA. CON FRASCO Y PERA. **IMPORTACIÓN 120 A 150 DÍAS** | 1 | $ 2.050.000 | $ 389.500 | $ 2.439.500 | $ 2.439.500 |

**ALFONSO NIVIA - GERENTE GENERAL**

alfonso@scalasas.com

**Carrera 34 No. 5 B 17 Barrio San Fernando - Cali Cel. 3217002544**

52 Años
ABC LABORATORIOS
"APRENDER A AMAR, APRENDIENDO CIENCIAS EXPERIMENTANDO"
Teléfono: (601) 518 6600 Whatsapp ClientesyDistribuidores 3108744775
Whatsapp Entidades Educativas 3007669890 Dirección: calle 24 # 27A-56 Bogotá - Colombia
www.abclaboratorios.com- ventas@abclaboratorios.com - www.facebook.com/abclaboratorios

Bogotá D.C., 19 de febrero 2024

Cot. No F-7131

**NATHALIA ARIAS QUINTERO**
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**
RISARALDA

Respetada señora

Nosotros **ABC LABORATORIOS**, empresa pionera con más de medio siglo de experiencia en el diseño y fabricación de elementos y equipos de Laboratorio y Educativos en las áreas de las ciencias, ponemos a su consideración la siguiente propuesta:

| CÓDIGO | NOMBRE | PRESENTACIÓN | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | CANTIDAD | VALOR TOTAL ANTES DE IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| CHM-301701*** | POTASIO PERMANGANATO P.A. (Control. DNE) | 100 g | $170.801 | 1 | $170.801 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **$170.801** |
| | | | | **IVA** | **$32.452** |
| | | | | **TOTAL CON IVA** | **$203.254** |

**CONDICIONES DE VENTA:**
FORMA DE PAGO: CONTADO
**VALIDEZ DE LA OFERTA:** 10 DIAS
Estos precios no incluyen gastos de envío.,la mercancía viaja por cuenta del cliente.
La mercancía se entrega en nuestras instalaciones

En caso de alguna inquietud con gusto estaremos dispuestos a colaborarle.

Cordialmente,

**NICOLL ANDREA CAMAYO CADENA**
ASISTENTE DE ENTIDADES EDUCATIVAS
**ABC LABORATORIOS S.A.S**
***"Aprender a amar, aprendiendo ciencias experimentando"***
PBX: (601) 5186600 Ext: 116 - Celular/Whatsapp (57-1) 3007669890
**entidadeseducativas@abclaboratorios.com**
**www.abclaboratorios.com**
https://www.facebook.com/abclaboratorios/
Instagram: https://www.instagram.com/abclaboratorios/?hl=es-la
Suscríbete a nuestro nuevo canal:ABC YOUTUBE

**SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S**
**NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN**
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia
SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
**SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020**

**COTIZACION DE VENTA**

COT-11846

**Fecha: 19-02-2024**

**Asesor:** FRANK ESTEBAN MONA CASTRILLON
**Email:** frankmona@kasalab.com
**Teléfono:** (604) 362 91 87 (601) 354 08 17.
**Sitio web:** www.kasalab.com
**Validez de oferta:** 19 de Marzo de 2024
**Tel asesor:** 3244287513

**Cliente:** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
**Contacto:** DIANA GOMEZ MEJIA
**Email:** dmgomezm@sena.edu.co
**Teléfono:** 3202718501
**Ciudad:** Pereira
**Forma de pago:** CREDITO 30 DIAS

| Ítem | Descripción | Imagen | Entrega | Cant | Precio | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **GN-L - GUANTES DE NITRILO AZUL CAJA X 100 TALLA L - SEMPERCARE.** |  | 8 - 10 DÍAS | 7 | 66,300 | 464,100 |
| 2 | **4901004 - PERLAS DE VIDRIO, DIAMETRO 4 MM - LABSCIENT.**<br>Son pequeños fragmentos en vidrio borosilicato 3.3 de forma redonda, que se utilizan para controlar la ebullición y otros usos en el laboratorio |  | 8 - 10 DÍAS | 1 | 167,600 | 167,600 |
| 3 | **M0404-1L - MURASHIGE AND SKOOG BASAL MEDIUM WITH &, 1 LITRO - SIGMA ALDRICH.** | | 15 DÍAS | 1 | 70,100 | 70,100 |
| 4 | **D7299-100G - 2;4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID; PLANT*CE 100 G - MERCK.** | | 15 DÍAS | 1 | 182,500 | 182,500 |
| 5 | **K3378-1G - KINETIN; BIOREAGENT PLANT CELL CULTURE&. 1 GRAMO - SIGMA ALDRICH.** | | 15 DÍAS | 1 | 207,500 | 207,500 |
| 6 | **N-213 - PANEL DE ESCURRIDO 72 VÁSTAGOS - KARTELL.**<br>Fabricado en poliestireno a prueba de golpes compuesto por una placa de 4 mm de grosor de una sola pieza, con 72 orificios de fondo ciego<br>para insertar los correspondientes pins que evitan todo tipo de perdidas y eliminan el peligro de contaminación de tipo biológico, manguera<br>de desagüe.<br>- Incluye 72 pines<br>- Dimensiones: 450 x 630 x 110 mm |  | INMEDIATA SALVO VENTA PREVIA | 1 | 710,300 | 710,300 |
| 7 | **TE-4007-CCBI-20/2-5 - CARTUCHO DE CARBON ACTIVADO CCBI10/2-5 MLL, PARA EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA TE-4007/10 Y TE-4007/20 - TECNAL.** |  | 60 - 90 DÍAS | 1 | 355,000 | 355,000 |

**SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S**
**NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN**
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia
SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
**SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020**

**COTIZACION DE VENTA**

COT-11846

**Fecha: 19-02-2024**

| Ítem | Descripción | Imagen | Entrega | Cant | Precio | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **TE-4007-CPLI-20/2-5 - CARTUCHO DE POLIPROPILENO LISO CPLI20/2-5MK, PARA EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA TE-4007/10 Y TE-4007/20 - TECNAL.** |  | 60 - 90 DÍAS | 1 | 165,000 | 165,000 |
| 9 | **R-TE-4007-CRMM-20/2 - CARTUCHO DE RESINA MIXTA CRRM20/2NN, PARA EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA TE-4007/10 Y TE-4007/20 - TECNAL.** |  | 60 - 90 DÍAS | 1 | 640,000 | 640,000 |
| 10 | **TE-4007/MOR100F - MEMBRANA MOR100F PARA EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA TE-4007/10 - TECNAL.** |  | 60 - 90 DÍAS | 1 | 890,000 | 890,000 |
| 11 | **CH0479D - EMBUDO DE SEPARACIÓN SQUIBB, 500ML TAPÓN DE PLÁSTICO 14/23, LLAVE DE PASO DE PTFE, SIN GRADUAR VIDRIO DE BOROSILICATO - EISCO.** |  | INMEDIATA SALVO VENTA PREVIA | 1 | 99,529 | 99,529 |
| 12 | **118.240.02A - BURETA AUTOMÁTICA 25ML, DIV. 0.1ml, VIDRIO CLARO, LLAVE EN TEFLÓN (Schellbach) CON CERTIFICADO DE FÁBRICA POR LOTE - GLASSCO.**<br>INCLUYEN: Frasco y pera sopladora<br><br>Bureta con Franja blanca posterior a la graduación (SCHELLBACH) para permitir una mejor visibilidad a la lectura. Fabricado en vidrio borosilicato de 3.3 DIN/ISO 385 con llave en teflón (PTFE) politetrafluoetileno.<br>Realiza valoraciones de forma rápida y alta precisión. |  | 8 - 10 DÍAS | 1 | 1,236,600 | 1,236,600 |
| 13 | **4910 - TERMÓMETRO LABORATORIO, VIDRIO SÓLIDO X 300MM, MERCURIO, LOMO AMARILLO, -10+200ºC : 2°C - BRIXCO.** | | 8 - 10 DÍAS | 3 | 28,333 | 85,000 |
| 14 | **11111000-04 - TAPABOCA (MASCARA FACIAL) DE SUJECION A LA OREJA ELASTICO 50 UNID - OSSALUD.**<br>color azul desechable, elastico resistente, color azul<br>- fabricadas en polipropileno no tejido de alta respirabilidad<br>- resistente contra liquidos<br>- de triple capa de alta eficiencia bacteriana<br>- diseno de pliegues que previene acumulaciones de fluidos<br>- adaptador nasal anatomico<br>- presentacion: caja plegable por 50 unidades |  | 8 - 10 DÍAS | 12 | 23,900 | 286,800 |
| 15 | **SGIH-1000 - SILICA GEL CON INDICADOR AZUL DE HUMEDAD 1 kg - CHEMI - CHEMI.** | | 8 - 10 DÍAS | 3 | 105,000 | 315,000 |

**SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S**
**NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN**
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia
SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
**SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020**

**COTIZACION DE VENTA**

COT-11846

**Fecha: 19-02-2024**

| Ítem | Descripción | Imagen | Entrega | Cant | Precio | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | **714510149999 - 714510149999 - PIPETA ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE SUPERPETTE, 100-1000 UL - SCILOGEX - SCILOGEX.**<br>Ajuste de volumen con una sola mano y bloqueo de volumen<br>Esterilizable en autoclave, digital, ergonómico, ultraligero y preciso<br>Resistente a los rayos UV y a los productos químicos<br>La pantalla está ubicada en el centro, para uso ambidiestro<br>Compatible con puntas de pipeta universales de hasta 1000 mL<br>Construido con una herramienta de calibración, para que su laboratorio pueda ahorrar tiempo y dinero manteniendo la pipeta internamente<br>Adecuado para pipeteo directo o inverso |  | 60 - 90 DÍAS | 1 | 840,000 | 840,000 |
| 17 | **A3691.1000 - CLOROFORMO 99.5% PARA BIOQUIMICA "SNE". 1 L - PANREAC.** | | 15 DÍAS | 1 | 262,000 | 262,000 |
| 18 | **BAM-6X20 - BARRA AGITADORA MAGNÉTICA, 6 X 20 MM, RECUBRIMIENTO EN PTFE - MULLER.** |  | INMEDIATA SALVO VENTA PREVIA | 10 | 8,600 | 86,000 |
| 19 | **BOE 114350 - RECOGEIMANES 350 MM - BOECO.** | | 8 - 10 DÍAS | 2 | 60,400 | 120,800 |
| 20 | **AVD - ASA DE DIGRALSKY PUNTA LEVANTADA, VIDRIO, 190 x 35 MM (RASTRILLO BACTERIOLÓGICO) - MULLER.**<br>Material: vidrio<br>Dimensiones: Mango de vidrio de 190 mm de longitud, cabeza triangular de 35 mm de longitud con laterales de 35 mm<br>Punta del asa elevada | | INMEDIATA SALVO VENTA PREVIA | 100 | 18,500 | 1,850,000 |
| 21 | **131058.1611 - ACIDO SULFURICO 96 % ACS "SNE", 1 L - PANREAC.**<br>ESTE PRODUCTO SOLO PUEDE SER VENDIDO SI EL CLIENTE POSEE CERTIFICADO DE CARENCIA DE INFORMES POR TRAFICO DE ESTUPEFACIENTES. | | 15 DÍAS | 3 | 142,000 | 426,000 |
| 22 | **141687.1211 - SODIO HIDROXIDO EN LENTEJAS "SNE" 1 kg - PANREAC.** | | 8 - 10 DÍAS | 2 | 182,000 | 364,000 |
| 23 | **AB-1000 - ACIDO BORICO 99.8% 1 kg - CHEMI.** | | 8 - 10 DÍAS | 2 | 131,000 | 262,000 |

**OBSERVACIONES**

**TIEMPOS DE ENTREGA SALVO VENTA PREVIA Y/O SUJETO A CAMBIOS POR DISPONIBILIDAD DE FABRICA.**

Gerente General

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL:** | **$ 10,085,829** |
| **TOTAL, IVA 19%:** | **$ 1,916,307** |
| **TOTAL:** | **$ 12,002,136** |

PROFINAS® SAS
Desde 1965 todoquimica®

**SENA REGIONAL RISARALDA**
**Solicitud de Información-RSR-CASA-053-2024**
**LOTE 6 BIOTECNOLOGÍA**

| ITEM | Nombre Del Servicio o Producto | Descripción Técnica Completa Del Servicio Producto | Unidad de medida | Cantidad Requerida | Marca | VALOR UNITARIO | SUBTOTAL | IVA TOTAL | VALOR TOTAL | TIEMPO DE ENTREGA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Permanganato De Potasio por 100g / 3.53oz, grado reactivo alta pureza 99.98% con fecha de vencimiento superior a 2 años | Grado de reactivo: alta pureza adecuada para su uso en muchas aplicaciones de laboratorio y analíticas Aplicaciones: se utiliza como oxidante en la síntesis orgánica. Seguridad y almacenamiento: incluir etiqueta compatible con GHS impresa con información de seguridad y almacenamiento. PRESENTACIÓN COMERCIAL: frasco con color de la tapa coincida con los requisitos de almacenamiento para una referencia visual cómoda, frasco que sea libre de humedad. | Frasco x 100g | 2 | MERCK | $ 380.000,00 | $ 760.000,00 | $ 144.400,00 | $ 904.400,00 | 90-120 DIAS | PUREZA min.99,9 % |
| 2 | Toallas de papel doblada. Paquete x150 und | Toallas de papel | Paquete x 150 | 26 | FAMILIA | $ 20.000,00 | $ 520.000,00 | $ 98.800,00 | $ 618.800,00 | 30 DIAS | |
| 3 | Tabletas de Kjeldahl x 1000 und, de mínimo 1 gr, cada tableta, exentas de se y hg | TABLETAS DE KJELDAHL X 1000 und, de mínimo 1 gr. Exentas De Mercurio Y Selenio, frasco x 1000 und. Es un CATALIZADOR KJELDAHL (Cu Se), la presentación comercial puede ser en lata o en frasco de material plástico que garantice hermeticidad. | Frascox1000 | 1 | MERCK | $ 3.400.000,00 | $ 3.400.000,00 | $ 646.000,00 | $ 4.046.000,00 | 30 DIAS | |
| 4 | Ácido Sulfúrico 95-97% X Litro | Ácido sulfúrico al 95-97% presentación X 1 L Grado ISO Fórmula Hill $H_2O_4S$ Fórmula química $H_2SO_4$, Molar Mass 98.07 g/mol, Código HS 2807 00 00. Información Fisicoquímica: Densidad 1.84 g/cm3 (20 °C), Punto de fusión - 20 °C, Valor de pH: 0.3 (49 g/l, $H_2O$, 25 °C), Presión de vapor 0.0001 hPa (20 °C). | Litro | 3 | MERCK | $ 135.000,00 | $ 405.000,00 | $ 76.950,00 | $ 481.950,00 | 30 DIAS | |
| 5 | Hidróxido de sodio puro en lentejas presentación x 1 kg. | SODIO HIDROXIDO EN PERLAS. PRESENTACIÓN X 1 Kg. Fórmula Hill HNaO, Fórmula química: NaOH, Molar Mass 40.00 g/mol, Código HS 2815 11 00. Información Fisicoquímica: Densidad 2.13 g/cm3 (20 °C), Punto de fusión: 319 - 322 °C, Valor de pH >14 (100 g/l, $H_2O$, 20 °C), Solubilidad: 1090 g/l. | Kg | 2 | MERCK | $ 124.600,00 | $ 249.200,00 | $ 47.348,00 | $ 296.548,00 | 30 DIAS | |
| 6 | Medio MRS. Presentación por 500 g (con fecha de vencimiento mínima 2 años) | El medio de MRS está especialmente recomendado para la enumeración y mantenimiento de bacilos lácticos, ya sea por la técnica del NMP o en placa por siembra en masa y cubriéndolo con una segunda capa de medio fundido, que normalmente evita la necesidad de la atmósfera enriquecida en CO2 | 500g | 1 | MERCK | $ 1.300.000,00 | $ 1.300.000,00 | $ 247.000,00 | $ 1.547.000,00 | 30 DIAS | AGAR MRS |
| 7 | Perlas de vidrio para ebullición de 4 mm de diámetro. Presentación por 1 kg | Perlas De Vidrio, Son pequeños fragmentos en vidrio borosilicato de forma redonda, que se utilizan para controlar la ebullición y otros usos en el laboratorio. | Frasco x 1Kg | 3 | LABSCIENT | $ 165.000,00 | $ 495.000,00 | $ 94.050,00 | $ 589.050,00 | 30 DIAS | |
| 8 | Medio básico de Murashige & Skoog con vitaminas, polvo para preparar 10 L presentación de 44,3 g, con fecha de vencimiento mínimo 2 años | El medio Murashige y Skoog, fue inventado por los científicos Toshio Murashige y Folke K. Skoog en 1962 durante sus investigaciones de nuevos reguladores del desarrollo vegetal y se ha convertido en el medio más comúnmente usado en el cultivo in vitro de tejidos vegetales | Und | 2 | SIGMA | $ 198.000,00 | $ 396.000,00 | $ 75.240,00 | $ 471.240,00 | 90-120 DIAS | |
| 9 | Ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2, 4-D) testeado para cultivo de células vegetales. Presentación por 5 g. Con fecha de vencimiento mínimo 2 años | El 2,4 D: ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D) es un herbicida sistémico hormonal auxínico muy común, usado en el control de malezas de hoja ancha. Es el tercer herbicida más ampliamente utilizado en Norteamérica, y el más usado en el mundo | Frasco x 5g | 1 | SIGMA | $ 1.400.000,00 | $ 1.400.000,00 | $ 266.000,00 | $ 1.666.000,00 | 90-120 DIAS | 5 FRASCO X 1 GRAMOS |
| 10 | 6-benzilaminopurina (BAP) testeado para cultivo de células vegetales. Presentación por 1 g. Con fecha de vencimiento mínimo 2 años | a 6-Bencilaminopurina, bencil adenina, BAP o BA es una citoquinina sintética de primera generación que provoca respuestas de crecimiento y desarrollo de las plantas, estableciendo flores y estimulando la riqueza de los frutos mediante la estimulación de la división celular. | Frasco x 1g | 1 | SIGMA | $ 170.000,00 | $ 170.000,00 | $ 32.300,00 | $ 202.300,00 | 90-120 DIAS | |
| 11 | kinetina testeado para cultivo de células vegetales. Presentación por 1 g. Con fecha de vencimiento mínimo 2 años | La kinetina es una hormona vegetal sintética similar a la citoquinina que promueve la división celular en las plantas. | Frasco x 1g | 1 | SIGMA | $ 300.000,00 | $ 300.000,00 | $ 57.000,00 | $ 357.000,00 | 90-120 DIAS | |
| 12 | Escurridor material de vidrio o Panel De Escurrido con 72 orificios de fondo ciego y dispositivo de drenaje | Panel de para laboratorio elimina el peligro de contaminación de tipo biológico, 72 orificios de fondo ciego para insertar los correspondientes pins que evitan todo tipo de pérdidas, Dispone de dispositivo de drenaje (unión + tubo). | Und | 1 | BRAND | $ 1.400.000,00 | $ 1.400.000,00 | $ 266.000,00 | $ 1.666.000,00 | 30 DIAS | |
| 13 | kit Filtros purificador de agua: Filtros para equipo de osmosis reversa Tecnal TE-4007/10:<br>1. cartucho de polipropileno<br>2. cartucho de carbón activado<br>3. membrana de osmosis reversa<br>4. cartucho desmineralizador. | 1. Filtro de polipropileno: capacidad para retener partículas de hasta 5 micras de agua bruta.<br>2. Filtro de carbón activo: posee la capacidad de retener el cloro, olores y otros.<br>3. Membrana para osmosis reversa: posee poros microscópicos para ultrafiltración, tiene la capacidad de retener metales pesados, contaminantes químicos, virus, bacterias, protozoarios, algas y otros.<br>4. Filtro de resina mixta: para desmineralización (deionización) de agua. | kit (4 und) | 1 | | | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | | |
| 14 | Batería de cocina con su respectiva tapa de Vidrio | Batería de Cocina de 8 Piezas+ Set x 2 Sartenes Antiadherente con tapas de vidrio | Und | 1 | JUST HOME | $ 290.000,00 | $ 290.000,00 | $ 55.100,00 | $ 345.100,00 | 30 DIAS | |
| 15 | Dosificador basculante | Dispensador de ácido 10 ml, con Erlenmeyer 1000mL con NS, dosificador 10 mL y keck plástico | Und | 2 | WV-DURAN | $ 370.000,00 | $ 740.000,00 | $ 140.600,00 | $ 880.600,00 | 30 DIAS | |
| 16 | Embudo de separación 500mL | Embudo de separación de 500ml, forma Squibb, sin graduación, llave de paso con espiga de 60 mm. Con llave en politetrafluoroetileno (PTFE) y tapa en polipropileno (PP) o vidrio. Forma cónica. Diseñado para separación de grasas en alimentos. | Und | 2 | KIMAX | $ 601.000,00 | $ 1.202.000,00 | $ 228.380,00 | $ 1.430.380,00 | 30 DIAS | |
| 17 | BURETA AUTOMÁTICA LLAVE EN TEFLÓN CLASE A, capacidad de la bureta de 25 mL con frasco y pera | BURETA AUTOMÁTICA LLAVE EN TEFLÓN CLASE A, capacidad de la bureta de 25 mL con frasco de Vidrio claro 2000mL, con pera, Subdivisión 0.1 ml. | Und | 1 | BRAND | $ 2.600.000,00 | $ 2.600.000,00 | $ 494.000,00 | $ 3.094.000,00 | 30 DIAS | |
| 18 | Termómetro de mercurio | Termómetros - Mercurio - 10 + 200°C Long. 300Mm Grad. 2/1 | Und | 3 | BRIXCO | $ 30.000,00 | $ 90.000,00 | $ 17.100,00 | $ 107.100,00 | 30 DIAS | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | CRIOVIAL CON PERLAS para Crio preservación de Microorganismos. Tapón de faldón largo, con junta de silicona. consistente en un crio vial de 1.8 a 2 ml con faldón, conteniendo 25 crio perlas de vidrio tratadas con crioprotectores que actúan como conservante. | Perlas para Crio preservación de Microorganismos contienen un medio para mantener el cultivo bacteriano en suspensión y 25 esferas en cerámica para portarlos. El medio es compuesto por Trytone soy Broth suplementado con glicerol y sucrosa. | Und | 10 | DELTALAB | $ 60.000,00 | $ 600.000,00 | $ 114.000,00 | $ 714.000,00 | 30 DIAS | |
| 20 | Gradilla con tapa, caja para crioviales y/o criocajas de 1.8 a 2 ml . Resistentes a temperatura de -70° a 121°. Mínimo de 50 posiciones | Gradillas con tapa y/o caja para para almacenar crioviales de 1,8 mL a 2 mL. Fabricadas en polipropileno, resistentes a un rango temperatura de -70° a 121°. De uso continuo diseñadas para fácil orientación e identificación de los viales. | Und | 3 | OSSA | $ 60.000,00 | $ 180.000,00 | $ 34.200,00 | $ 214.200,00 | 30 DIAS | |
| 21 | Gradillas versátiles y económicas para tubos de ensayo de diámetro común. Fabricadas en polipropileno sus orificios redondos de 13 mm, autoclavables. Mínimo de 50 posiciones | Gradillas versátiles densidad 1,2 g / cm3. No flotará en el baño de agua. Posiciones alfanuméricas para una clara identificación de la muestra. Amplios espacios entre posiciones. Temperatura de funcionamiento de -20 a 90 ° C. Autoclavable (121 ° C), orificios redondos 13mm | Und | 5 | ABDOS | $ 60.200,00 | $ 301.000,00 | $ 57.190,00 | $ 358.190,00 | 30 DIAS | |
| 22 | Agitador magnético / Barras agitadoras para plancha de calentamiento con agitación magnética | Proporciona acción de agitación estable. Las barras agitadoras son un agitador general muy popular para una amplia variedad de aplicaciones. Barras de agitación magnéticas, cilíndricas, PTFE | Und | 20 | AZLON | $ 20.000,00 | $ 400.000,00 | $ 76.000,00 | $ 476.000,00 | 30 DIAS | |
| 23 | BARRA RECOGE IMANES, Longitud de 300-350 mm. | Imán con polo negativo recubierto de politetrafluoroetileno (PTFE), utilizado para remover las barras magnéticas de los recipientes con soluciones químicas. | Und | 3 | LABSCIENT | $ 60.000,00 | $ 180.000,00 | $ 34.200,00 | $ 214.200,00 | 30 DIAS | |
| 24 | ASA DE DIGRALSKY (ASA TIPO L) 200 UND. Fabricada en poliestireno blanco. Estéril por óxido de etileno. Longitud total: 149 mm. Longitud de la base: 40 mm. Con punta inclinada y los cantos redondeados que minimicen la posibilidad de rotura del medio sólido durante la extensión. Esterilizadas. | Asa de Digralsky para siembra por diseminación en superficie. Estéril, fabricada en poliestireno blanco. La longitud de la base la hace apta para sembrar muestras líquidas en todo tipo de placas de Petri sin tocar las paredes de la placa. La punta inclinada y los cantos redondeados minimizan la posibilidad de rotura del medio sólido durante la extensión. | Und | 200 | DELTALAB | $ 6.200,00 | $ 1.240.000,00 | $ 235.600,00 | $ 1.475.600,00 | 30 DIAS | |
| 25 | Tapabocas caja x 50 und | Tapabocas Desechables Termosellados Caja x 50 und | Caja x 50 Und | 15 | TERMOSAFE | $ 30.000,00 | $ 450.000,00 | $ 85.500,00 | $ 535.500,00 | 30 DIAS | |
| 26 | Silica gel presentación por kg | Silica Gel Con Indicador Azul De Humedad que se transforma al absorber humedad a color naranja oscuro | Kg | 3 | MERCK | $ 544.000,00 | $ 1.632.000,00 | $ 310.080,00 | $ 1.942.080,00 | 30 DIAS | COLOR NARANJA |
| 27 | Pipeta Automática De Volumen Variable 100ul - 1000 ul con Función de calibración integrada para una fácil calibración sin la necesidad de herramientas | Micropipeta ajustable de interfaz aérea incluye todas las características solicitadas por el usuario: Robustez, operación simple, completamente autoclavables y diseño. Visualización precisa del volumen de 4 dígitos con función de zoom integrada para una legibilidad óptima. Buena resistencia a la luz ultravioleta y química ergonómico, así como la más alta precisión y fácil calibración de fiabilidad duradera. | Und | 3 | BRAND | $ 2.900.000,00 | $ 8.700.000,00 | $ 1.653.000,00 | $ 10.353.000,00 | 30 DIAS | |
| 28 | Hidrodestilación en vidrio | BALON 2LT NS 34/40 TRAMPA DEAN STARK 15ML NS 34/40 Y 29/32 CONDENSADOR SERPENTÍN 29/32 Y DE BOLAS, KECKS. Soportes y pinzas | Und | 1 | WV | $ 2.600.000,00 | $ 2.600.000,00 | $ 494.000,00 | $ 3.094.000,00 | 30 DIAS | |
| 29 | CLOROFORMO 99,8% (TRICLOROMETANO ESTABILIZADO CON ETANOL PURO) por litro, en envase de vidrio color ámbar. | CLOROFORMO 99,8% (TRICLOROMETANO ESTABILIZADO CON ETANOL PURO) | Und | 4 | MERCK | $ 308.000,00 | $ 1.232.000,00 | $ 234.080,00 | $ 1.466.080,00 | 30 DIAS | |
| 30 | Montaje extracción de aceites de arrastre con vapor completo | 1.BALON 1LT 2NS<br>2.TERMOPOZO TAPON<br>3.BALON 1LT 2NS<br>4.PUENTE NS 45 Y NS ESFERICO 5.PINZA Y KECK NS<br>6.CONDENSADOR SERPENTIN CON NS ESFERICO Y CONICO<br>7.VASO FLORENTINO, VASO Y 3MT MANGUERA<br>Incluir soportes y pinzas | Und | 1 | WV | $ 3.700.000,00 | $ 3.700.000,00 | $ 703.000,00 | $ 4.403.000,00 | 30 DIAS | |
| 31 | Ácido Bórico al 99,8% frasco X Kg | Ácido bórico al 99,8% presentación comercial: frasco o contenedor plástico X Kg. Especificaciones: Nº CAS 10043- 35-3, Número de índice CE: 005-007- 00-2, Número CE 233-139-2, Valor de grado ACS,ISO,Reag. Ph Eur, Fórmula Hill $BH_3O_3$, Fórmula química: $H_3BO_3$, Masa molar: 61.83 g/mol, Código HS 2810 0090. | Kg | 2 | MERCK | $ 300.000,00 | $ 600.000,00 | $ 114.000,00 | $ 714.000,00 | 30 DIAS | |
| 32 | Puntas Plásticas Azules Desechables Para Pipetas automáticas, capacidad de 100-1000 uL paquete x 1000 unidades | Puntas Plásticas Azules Desechables Para Pipetas automáticas capacidad 100-1000 µl, paquete x 1000 unidades de polipropileno de elevada pureza y sin cadmio, color azul con el centrado óptimo del orificio situado en la punta que garantice una dirección segura de los líquidos en la fase de vaciado. | Paquete x1000 | 2 | BRAND | $ 90.000,00 | $ 180.000,00 | $ 34.200,00 | $ 214.200,00 | 30 DIAS | |
| **SUBTOTAL** | | | | | | **$ 37.712.200,00** | | | | | |
| **VALOR TOTAL DEL IVA** | | | | | | **$ 7.165.318,00** | | | | | |
| **VALOR TOTAL DE LA OFERTA INCLUIDO IVA** | | | | | | **$ 44.877.518,00** | | | | | |

**FECHA DE LA COTIZACION: MAYO 6 DE 2024**

**CONDICIONES COMERCIALES:**

*1. Validez de la oferta: 30 dias*

*2. Si alguno de los productos aquí ofertados se agota al momento de recibir su orden de pedido, nos comunicaremos con usted para pactar un nuevo tiempo de entrega.*

*3. Tiempos de entrega son Estimados y dependen de disponibilidad de producto en Fabrica*

*4. No Aceptamos cancelacion de Productos de Importacion y/o de Baja Rotacion*

*5.GARANTIA EQUIPOS : Un año por defectos de fabricación, no incluye malos manejos, fluctuaciones de voltaje ni desgastes*

*6. GARANTIA VIDRIERIA: Para material de vidrio no hay garantia, aplican condiciones y restricciones.*

*7. Monto minimo de despacho a Ciudades Principales $400.000. Si la ciudad de entrega es diferente a estas por favor informar al momento de realizar su orden, para cotizar los fletes. Nuestra compañía se hace responsable de la mercancia al momento de asumir el 100% del flete. Para fletes contra-entrega la responsabilidad de la mercancia es compartida (Cliente Vs Profinas). Si el cliente envia a recoger por su transportadora el cliente se hace responsable del 100% de la mercancia.*

*8 Politica Comercial Productos Marca MERCK: • Productos con vida útil <8 meses: Se entregan hasta con 1 mes*
*• Productos con vida útil > 9 y <12 meses: Se entregan hasta con 2 meses.*
*• Productos con vida útil > 12 y <24 meses: Se entregan hasta con 3 meses.*
*• Productos con vida útil > 24 meses: Se entregan hasta con 4 meses.*

*9. Envie sus quejas, reclamos, sugerencias al correo: calidad@profinas.info*

*10. Para compras superiores a 5Kilos o 5 Litros de productos controlados por MJD el cliente debe tener el permiso CCITE vigente. (Para cualquier cantidad de las siguientes sustancias: Acido Sulfurico / Acido Clorhidrico / Potasio Permanganato / Anhidrido Acetico es obligatorio el permiso CCITE)*

PROPONENTE: PROFINAS SAS
NIT. 800.246.805-0
CONTACTO: ADRIANA PAT
CORREO ELECTRONICO: ADRIANA.PAT@PROFINAS.INFO



PROFINAS SAS
Desde 1965 todoquimica

Scientific Products
Productos para Laboratorio

NIT.805.014.913-0

# COTIZACIÓN N° 1562024 - SP

Vi[illegible]misión abr/20/06 - revisión sep/28/2018

Cliente: **Sena Regional Risaralda**
Atn. **Sena Regional Risaralda**
Ciudad: **Pereira, Risaralda**

Fecha: **7/05/2024**

Cordial Saludo

De acuerdo con su amable solicitud cotizamos lo siguiente:

| IT | CANT. | REFERENCIA | DESCRIPCION / ESPECIFICACIONES | MARCA | PRECIO UNITARIO | SUBTOTAL | IVA % | TOTAL C/IVA | ENTREGA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 31404-500G | Potasio Permanganato Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. Ph. Eur., ≥99%. Frasco por 500 gramos | HONEYWELL-FLUKA | $ 400.000 | $ 400.000 | 19 | $ 476.000 | 3 - 5 días |
| 2 | | | Toallas de papel doblada. Paquete x 150 und | | | $ - | | $ - | |
| 3 | 1 | 172926.1211 | Catalizador Kjeldahl (Cu-Se) según Wiennger en tabletas de 1 gr | Panreac | $ 1.124.100 | $ 1.124.100 | 19 | $ 1.337.679 | 15 - 30 días |
| 4 | 2 | 30743-2.5L | Ácido Sulfúrico puriss. p.a., for determination of Hg, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%. Frasco por 2.5 Litros. CAS: 7664-93-9 | HONEYWELL-FLUKA | $ 110.000 | $ 220.000 | 19 | $ 261.800 | 30 - 60 días |
| 5 | 2 | 30620-1KG | Sodio Hidróxido Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. Ph. Eur., K ≤0.02%, ≥98%, pellets * 1 KG. CAS: 1310-73-2 | HONEYWELL-FLUKA | $ 140.000 | $ 280.000 | 19 | $ 333.200 | 60 - 90 días |
| 6 | 1 | GM641-500G | Agar Lactobacillus MRS Granulado fco x 500g | HIMEDIA | $ 390.000 | $ 390.000 | 19 | $ 464.100 | 30 - 60 días |
| 7 | 3 | 4901004 | Perlas de vidrio diam 4 mm x kilo | MARIENFIELD | $ 123.300 | $ 369.900 | 19 | $ 440.181 | 15 - 30 días |
| 8 | 2 | PT018-10X1L | Murashige & Skoog Medium<br>Presentación: 10 L | HIMEDIA | $ 142.000 | $ 284.000 | 19 | $ 337.960 | 90 - 120 días |
| 9 | 1 | TRC-D435680-5G | Ácido 2,4-diclorofenoxiacético<br>CAS: 94-75-7<br>Presentación: 5 gramos | TRC | $ 579.600 | $ 579.600 | 19 | $ 689.724 | 60 -90 días |
| 10 | 1 | TRC-B226305-50G | 6-bencilaminopurina<br>CAS: 1214-39-7<br>Presentación: 5 gramos | TRC | $ 448.000 | $ 448.000 | 19 | $ 533.120 | 60 -90 días |

| IT | CANT. | REFERENCIA | DESCRIPCION / ESPECIFICACIONES | MARCA | PRECIO UNITARIO | SUBTOTAL | IVA % | TOTAL C/IVA | ENTREGA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 1 | TRC-K570005-1G | Cinetina<br>CAS: 525-79-1<br>Presentación: 1 gramo | TRC | $ 744.000 | $ 744.000 | 19 | $ 885.360 | 60 -90 días |
| 12 | 1 | 95105 | Escurridor, PS, gris claro 450 x 630 mm, 72 clavijas, diá. 16mm | BRAND | $ 1.193.000 | $ 1.193.000 | 19 | $ 1.419.670 | 3 - 5 días |
| 13 | 1 | TE-4007-K - | **KIT DE FILTROS PARA EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA TE-4007/10 - TECNAL.**<br>Incluye:<br>**Ref: TE-4007-CCBI-20/2-5**, Cartucho de carbon activado<br>ccbi10/2-5 mll 10 y 20 litros.<br>**Ref: TE-4007-CPLI-20/2-5**, Cartucho de polipropileno liso<br>cpli20/2-5mk 10 y 20 litros.<br>**Ref: TE-4007-CRMM-20/2**, Cartucho de resina mixta crrm20/2nn,<br>10 y 20 litros.<br>**Ref: TE-4007-MOR100F**, Membrana para osmosis inversa de 10 litros. | TECNAL | $ 3.200.000 | $ 3.200.000 | 19 | $ 3.808.000 | 60 -90 días |
| 14 | | | Batería de cocina con su respectiva tapa de Vidrio | | | $ - | 19 | $ - | 30 - 60 días |
| 15 | 1 | 4600141 | Dispensette® S, Analog, DE-M 1 - 10 ml, with recirculation valve subdivision 0,2 ml" | BRAND | $ 2.443.000 | $ 2.443.000 | 19 | $ 2.907.170 | 60 - 90 días |
| 16 | 1 | 2185 | Erlenmeyer con boca esmerilada 29/32 y tapon. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Paredes gruesas. Conforme a ISO 4797. Marcacion fundida. Vol: 1000 mL | QLS | $ 90.000 | $ 90.000 | 19 | $ 107.100 | 3 - 5 días |
| 17 | 2 | F2370 | Embudo de separación fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Esmerilado 19/26. Cumple con la norma ISO 4800. Llave de Teflon. Capacidad: 500 mL | QLS | $ 138.000 | $ 276.000 | 19 | $ 328.440 | 3 - 5 días |
| 18 | 1 | 23924 | Bureta automática compacta, BLAUBRAND® Boro 3.3, vidrio transparente, graduación en azul, con franja Schellbach, clase AS 25 ml:0,05 ml, DE-M, DIN EN ISO 385 con llave de paso de PTFE, punta de precisión y tubo de llenado, sin soporte, bureta abrazadera y fuelle de goma | BRAND | $ 591.000 | $ 591.000 | 19 | $ 703.290 | 60 - 90 días |
| 19 | 1 | 23400 | Fuelle de goma para bureta automática Patrón de pellet y automático compacto. bureta con botellas de vidri | BRAND | $ 98.000 | $ 98.000 | 19 | $ 116.620 | 3 - 5 días |

Scientific Products
Productos para Laboratorio

NIT.805.014.913-0

| IT | CANT. | REFERENCIA | DESCRIPCION / ESPECIFICACIONES | MARCA | PRECIO UNITARIO | SUBTOTAL | IVA % | TOTAL C/IVA | ENTREGA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 1 | 23310 | Botella de reserva de repuesto para buretas aut. 2000 ml, vidrio transparente, Boro 3,3, NS 29/32 | BRAND | $ 454.000 | $ 454.000 | 19 | $ 540.260 | 60 - 90 días |
| 21 | 3 | 341200 | TERMÓMETROS DE MERCURIO<br>-10 + 200°C Long. 300mm Grad. 2/1 | LABSCIENT | $ 60.000 | $ 180.000 | 19 | $ 214.200 | 20 A 30 DIAS |
| 22 | 1 | 12567501 | Criovial 2 ml. Rosca Interna, Fondo redondo con base; no autoclavable, No citotóxico, No pirogénica, Amplia zona de escritura blanca, Graduaciones en incrementos de 0,5 ml. Paq x 100 und. | FISHER | $ 270.000 | $ 270.000 | 19 | $ 321.300 | 3 - 5 días |
| 23 | 1 | 114862 | Caja de almacenamiento PC para tubos criógenos apilable para. 1,2 + 2 ml, azul para 81 tubos criógenos resistentes a temperaturas de hasta -196°C, resistentes a la esterilización con vapor (121°C)<br>Paquete x 4 unidades | BRAND | $ 422.000 | $ 422.000 | 19 | $ 502.180 | 60 - 90 días |
| 24 | 1 | R91460W | Gradilla Plástica PP, p/60 tubos de ensayo, hasta Ø 15-17 mm, 244 x 104 x 66 mm, color blanca, Autoclavable a 121 °C. | QLS | $ 35.000 | $ 35.000 | 19 | $ 41.650 | 3 - 5 días |
| 25 | 20 | 137115 | Magnetic stirring bar PTFE 20 x 6 mm, cylindrical | BRAND | $ 13.700 | $ 274.000 | 19 | $ 326.060 | 3 - 5 días |
| 26 | 3 | 137750 | Magn. stirring bar retriever 300 x 10 mm, PP, with ring | BRAND | $ 94.000 | $ 282.000 | 19 | $ 335.580 | 3 - 5 días |
| 27 | 1 | 14-665-230 | Esparcidores de células en forma de L<br><br>Especificaciones<br>Desechable: Sí<br>Forma: Forma de L<br>tipo de producto: Esparcidor de células<br>Material: polipropileno<br>Cantidad: 10 de cada uno por bolsa, 50 bolsas/caja<br>Para uso con (equipo): Placa de cultivo de agar<br>Esterilidad: Estéril<br>Color: Azul<br>**Paquete por 500 Unds.** | FISHER | $ 500.000 | $ 500.000 | 19 | $ 595.000 | 60 A 90 DIAS |
| 28 | | | Tapabocas caja x 50 und | | | $ - | | $ - | |

Scientific Products
Productos para Laboratorio

NIT.805.014.913-0

| IT | CANT. | REFERENCIA | DESCRIPCION / ESPECIFICACIONES | MARCA | PRECIO UNITARIO | SUBTOTAL | IVA % | TOTAL C/IVA | ENTREGA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 3 | 13767-1KG | Silica Gel Naranja con indicador de humedad libre de metales pesados * 1KG. CAS: 112926-00-8 | HONEYWELL-FLUKA | $ 450.000 | $ 1.350.000 | 19 | $ 1.606.500 | 30 - 60 días |
| 30 | 3 | 785880 | Transferpette S, Variabel, DE-M 100 -1000 µl for tips 50-1000 µl A% <= +/- 0,6, CV% <= 0,2 | BRAND | $ 1.140.000 | $ 3.420.000 | 19 | $ 4.069.800 | 60 -90 días |
| 31 | | | Hidrodestilación en vidrio | | | $ - | | $ - | |
| 32 | 4 | 34854-4L | Cloroformo HPLC ≥99.8% CHROMASOLV (Estabilizado con Amileno). Frasco x 4 Litros. CAS: 67-66-3 | HONEYWELL RIEDEL-DE HAEN | $ 580.000 | $ 2.320.000 | 19 | $ 2.760.800 | 3 - 5 días |
| 33 | | | Montaje extracción de aceites de arrastre con vapor completo | | | $ - | | $ - | |
| 34 | 2 | 31146-1KG | Acido Borico Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur. ≥99.8% Fco por Kg. CAS: 10043-35-3 | HONEYWELL-FLUKA | $ 190.000 | $ 380.000 | 19 | $ 452.200 | 30 - 60 días |
| 35 | 2 | 732012 | Pipette tips, bulk, PP 50 -1000 µl, blue CERTIFIED LIFE SCIENCE QUALITY 2 bags of 500 pcs. Each | BRAND | $ 80.400 | $ 160.800 | 19 | $ 191.352 | 3 - 5 días |
| | | | | | | **SUBTOTAL .....** | | **$ 22.778.400** | |
| | | | | | | **IVA .....** | | **$ 4.327.896** | |
| | | | | | | **TOTAL .....** | | **$ 27.106.296** | |

**OBSERVACIONES:**

**LOS TIEMPOS DE ENTREGA COTIZADOS SON SALVO VENTA PREVIA SUJETO A DISPONIBILIDAD EN INVENTARIO**

**AL ELABORAR SU ORDEN FAVOR VERIFICAR REFERENCIA Y DESCRIPCION; EN PRODUCTOS DE IMPORTACION ESPECIAL NO SE ACEPTA DEVOLUCION**

Forma de Pago **30 días**
Vigencia de la Oferta **90 DIAS**

Esperamos tener el gusto de atenderlos.

Paula Garcia Chiquito

**PAULA GARCIA CHIQUITO**
**Asesora Comercial Eje Cafetero**
**Cel. 3163036554**
ventas3@spltda.com
**NUEVO PBX (2) 641 1100**
**Cali – Colombia**

Scientific Products
Productos para Laboratorio

NIT.805.014.913-0

| IT | CANT. | REFERENCIA | DESCRIPCION / ESPECIFICACIONES | MARCA | PRECIO UNITARIO | SUBTOTAL | IVA % | TOTAL C/IVA | ENTREGA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## CONDICIONES COMERCIALES

**Bienvenido**

Para Scientific Products es un placer tener la oportunidad de servirle, para lo cual hemos diseñado políticas para la prestación de nuestro servicio.

El plazo de pago de facturas es 30 días o de acuerdo a lo pactado
Pago Transferencia Electrónica
Entrega de cheque
Consignación

Pedidos mínimos de $ 300.000, para valores menores el cliente asumirá el costo del flete (este caso aplica para clientes fuera de la ciudad de Cali)

Para productos de entrega local con costo inferior a $ 50.000 se realizará el envió con pago contraentrega o se entregara en las instalaciones de Scientific Products SAS.
Solo se expedirán facturas para valores superiores a $20.000 en el caso en que sean valores inferiores a este se hará remisión.

Se aceptan devoluciones con autorización escrita hasta 8 días después de recibido el producto por las siguientes razones:

Producto no solicitado
Por error en código cometido por Scientific Products
Producto en mal estado
Fecha de caducidad corta según lo pactado

Nota: No se aceptan devoluciones de producto en mal estado, con alteración del empaque y/o con leyendas diferentes a las originales del producto.
No se aceptan devoluciones de productos de importación especial, ni productos refrigerados o congelados, a menos que sean devoluciones relacionados con errores cometidos por Scientific Products.

· El tiempo de entrega para productos se empleará de la siguiente manera:

- En stock es de 1 a 3 días hábiles para Cali, por fuera de la ciudad de 3 a 5 días hábiles.
- Para productos de consecución nacional 7 días hábiles, 15 días calendario.
- Para productos de importación 60 a 90 días calendario.
- Para productos Danguerous (Catalogados peligrosos según clasificación de las Naciones Unidas) 120-150 días calendario.

· Los productos se entregarán con una caducidad máxima de acuerdo a las siguientes políticas:

- Para reactivos mínimo 11 meses
- Para productos de microbiología o biológicos de tipo refrigerado de una vida útil corta, mínimo dos (2) meses a su vencimiento.

· Productos refrigerados no se despachan los días jueves ni viernes.
· Para solitud de garantías favor enviar su requerimiento por escrito.

· El periodo de garantía por defectos de fabricación será el especificado en las cotizaciones y perderá su validez en los siguientes casos:

- Uso inapropiado del bien (cuando el equipo o sus accesorios son empleados para un fin diferente para el cual fueron diseñados)
- Mal trato del bien (Abuso, golpe, accidentes y alteración)
- Variaciones de Voltaje.
- Instalaciones no apropiadas para su funcionamiento (Según recomendaciones del fabricante establecidas en el Manual de Operación)
- Conexión Eléctrica y operación sin Polo a Tierra.
- Intervención técnica por personal ajeno a Scientific Products Ltda
- Uso bajo condiciones ambientales fuera de las especificadas para la correcta operación del equipo (establecidas en el Manual de Operación).
- Uso de los insumos, elementos desechables, accesorios o consumibles diferentes a los recomendados por el fabricante o por Scientific Products Ltda.
- Si el bien no está instalado y operando de acuerdo con las instrucciones de manejo y recomendaciones del fabricante; si el equipo no está vinculado a un programa de mantenimiento preventivo y predictivo.

· Para atención a sugerencias, quejas y reclamos comunicarse al PBX 6411100 o al correo electrónico servicioalcliente@spltda.com

· Para realizar pedidos o modificaciones de los mismos comunicarse con el Asesor comercial asignado.

Buscar aquí... Categoría

Inicio / Laboratorios / Laboratorio Químico / Asa De Digralsky Para Extensiones Paquete X 5 Und Deltalab Eurotubo




# Asa De Digralsky Para Extensiones Paquete X 5 Und Deltalab Eurotubo

Escribe tu reseña

$6.744

Impuestos incluidos - Entrega en un plazo de entre 3 y 12 días o hasta 120 dias por importación

Producto sujeto a disponibilidad de stock

Reference: 200500-rlab
Brand: DELTALAB EUROTUBO

PAQUETE X 5 UND Marca: DELTALAB EUROTUBO

Cantidad

1

Añadir Al Carrito

Nuestros productos tienen mínimo 1 año de GARANTÍA

Compartir

BOGOTÁ domicilio gratis

Enviamos a todo Colombia flete al cobro y el exterior

¡Atención! Fotografías de guía, Las fotografías no representan el tamaño, la forma, el color real de los productos

Producto disponible para pedidos - Confirmar Stock

Añadir a la lista de deseos

Compartir

DESCRIPCIÓN DETALLES DEL PRODUCTO REVIEWS

ASA DE DIGRALSKY PARA EXTENSIONES Unidad de Venta: PAQUETE X 5 UND Marca: DELTALAB EUROTUBO

## 16 OTROS PRODUCTOS EN LA MISMA CATEGORÍA:

Compartir



Indicador Biologico Lectura Rapida 1 Hora Vapor Caja X 50 Terragene

BT222-imh

$2.834.364

Imagen no disponible aún

1-Step Rt-Pcr Polymerase Mix Tib - 100 Kit Roche

9186948001-rlab

$3.964.842

10X Ez
Roche

527977

$456.73

¡Hola! en nuestra tienda encontrarás productos para el área de la salud y la investigación.

Comercializamos productos que certifican su calidad, durabilidad, manufactura, cuentan con garantía, con un buen servicio de postventa, registros sanitarios INVIMA y todos los requerimientos de ley, como son necesarios en los productos para la investigación, el cuidado de la salud humana.

Contamos con políticas para devoluciones y garantizamos el envío del producto, si es dañado en el transporte remplazaremos sin costo para el cliente, la parte o el producto por uno nuevo dependiendo del caso.

Además en el área de investigación tanto para laboratorios químicos y clínicos contamos con una gran variedad de productos como instrumentos de medida certificados, reactivos, equipos y mucho mas.

Compartir

Crecimiento Y Consolidación Negocios Digitales MinTIC

Si No Encuentras Lo Que Buscas Pregúntanos

Servicio Y Soporte Post Venta

Calidad Y Garantía Todos Nuestros Productos

Ofrecemos Orientación De 8 Am A 5:30 Pm L-V

Pagos En Linea A Través Diferentes Modalidades

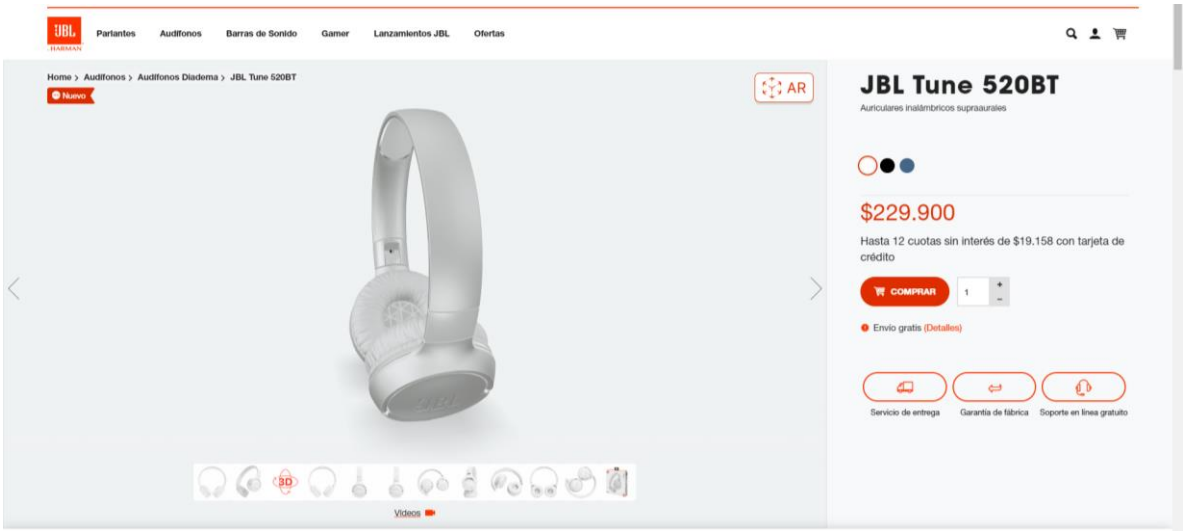
Productos +

Nuestra Empresa +

Información Del Centro De Acopio Y Despachos +

© 2024 - Instrumentalia - 318 798 - 419 488 71 - 520 - 298 471 314917 - 4987123184991 - 741

Compartir




Perfiles Bluetooth: HFP 1.7.2, AVRCP 1.6.2, A2DP 1.3.2

Rango de frecuencia de transmisión Bluetooth: 2.4 GHz – 2.4835 GHz

Transmisión de modulación GFSK vía Bluetooth: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK

Potencia de transmisión Bluetooth: 6 dBm (E.I.R.P)

Versión Bluetooth: 5.3

Batería:

Tiempo de carga (horas) 2

Tiempo de juego máximo (horas) 57

Características:

Bluetooth

Charging cable

Plegable

Micrófono integrado

Llamadas con manos libres

Sonido JBL Pure Bass

Conexión Multipunto

Carga rápida

Voice Aware

CENTRO DEL SONIDO
DISTRIBUIDORES DE SONIDO Y LUCES PROFESIONALES

**Encuéntranos:**
**Nueva Sede, Cra 6 # 16-03 Local 101**
**Centro de Sonido GyP CALI-VALLE**
**Telefono y WS 310 847 0967**

**– Ultracompacto y portátil**
**– Compatible con dispositivos con puertos USB-C**
**– Micrófono integrado omnidireccional para captación de sonido de 360°**
**– Cancelación de ruido seleccionable**
**– Emparejamiento automático y plug&play**
**– Rango operativo de 50 m.**
**– 2 micrófonos de solapa**

## $220.000



## Carrito de compra



Sugerencias

Cartón Kraft Tamaño 1/8 **$ 1.500**

51 $ 76.500



Cartulina Bristol Color Blanca **$ 1.900**

1 $ 1.900



Cartulina Opalina Tamaño 1/8 Blanca 180gr **$ 500**

1 $ 500

Seguir Comprando

**53 Artículos**
**Transporte**

**Total (IVA Incl.)**

zendesk chat

Chatee con nosotros

Escriba su mensaje aquí

Proceder Con El Pedido

Envíos de 1 a 2 días hábiles

Pago 100% seguro con SSL

## Suscríbete A Nuestro Newsletter

Entérate de nuestras ofertas y lanzamientos exclusivos

Su dirección de correo electrónico SUSCRIBIRSE

Enim quis fugiat consequat elit minim nisi eu occaecat occaecat deserunt aliquip nisi ex deserunt.

Acepto **términos y condiciones, términos y condiciones marketplace** y autorizo **el tratamiento de datos personales con las siguientes condiciones.**

Sugerencias

Comercial Papelera

NUESTRA COMPAÑIA

INFORMACIÓN LEGAL

MI CUENTA

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Copyright © 2020 Comercial Papelera 24 Horas - Todos los derechos reservados

Dualtronica

**COTIZACION 2674**


NIT: 9774205-7
TELEFONO: 3187295517
DIRECCION: Calle 16 # 6-55 local 32 C.C. Bulevar Pereira-Risaralda
www.dualtronica.com


| DETALLE |
|---|
| COTIZACION |

| | |
|---|---|
| CLIENTE: | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)** |
| NIT: | 899.999034-1 |
| DIRECCION: | Carrera 8 # 26-79 – Pereira |
| CIUDAD: | Pereira-Risaralda |
| TELEFONO: | 3184317001 |
| FORMA DE PAGO: | Contado |
| TIEMPO ENTREGA: | Inmediato |
| FECHA: | 26 de febrero de 2024 |

| ITEM | DESCRIPCION | PRESENTACION | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Memoria usb 32 gb | UNIDAD | 50 | $ 34.500 | $ 1.725.000 |
| 2 | Par Pila alcalina AAA | PAR | 10 | $ 8.000 | $ 80.000 |
| 3 | Par Pila alcalina AA | PAR | 10 | $ 8.000 | $ 80.000 |
| 4 | Cable micro usb - usb android | UNIDAD | 5 | $ 10.000 | $ 50.000 |
| 5 | Cable iPhone - C | UNIDAD | 5 | $ 15.000 | $ 75.000 |
| 6 | Cargador android 24W | UNIDAD | 5 | $ 24.000 | $ 120.000 |
| 7 | Pad mouse gel negro | UNIDAD | 10 | $ 18.000 | $ 180.000 |
| 8 | Cable lightning - USB C | UNIDAD | 5 | $ 18.000 | $ 90.000 |
| 9 | Cable lightning - USB Regula | UNIDAD | 5 | $ 18.000 | $ 90.000 |
| 10 | MEMORIA RAM de 16GB (DDR4, 2933 MT/s, PC4-23400, CL21, rango Dual Rank x8, ECC, registrado, DIMM, 288 pines) | UNIDAD | 10 | $ 184.500 | $ 1.845.000 |
| 11 | MODULO Tarjeta WiFi conexión PCIE + Bluetooth (no menor de 5.0) Tasa de transferencia de datos de 450 MB/S o superior. Compatible con Windows 10 64 bits y Windows 11 | UNIDAD | 10 | $ 205.500 | $ 2.055.000 |
| 12 | Disco duro externo Seagate Expansion STEA1000400 1TB negro | UNIDAD | 10 | $ 196.000 | $ 1.960.000 |
| | | | | **SUBTOTAL** | **$ 8.350.000** |

## IVA $ 1.586.500

## TOTAL $9.936.500

Para realizar el pago solo por Transferencia Bancaria Bancolombia cta ahorros 06965594408 a nombre de Duvan Ramirez B. CC. 9774205, o Consignación a la misma cuenta con costo adicional de $13.100 /En caso de realizar retención solicitamos certificado de la misma.

DISTRIBUIDOR DE PAPELERIA
Los Mayoristas S.A.S

| Producto | Nombre del Producto | Cantidad | Valor Unidad | Valor Total |
|---|---|---|---|---|
| 3045 | MEMORIA RAM de 16GB (DDR4, 2933 MT/s, PC4-23400, CL21, rango dual x8, ECC, registrado, DIMM, 288 pines | 10.00 | 450,000.0 | 4,500,00,0 |
| 3058 | Disco duro, unidad de almacenamiento de 1 Tera | 10.00 | 150,000.0 | 1,500,00,0 |
| 3006 | MEMORIA USB 32 GB | 50.00 | 27,000.0 | 1,350,00 |
| 0266 | PILA PANASONIC AA ALKALINA REF LR6XA/2B | 10.00 | 9,850.00 | 98,500.0 |
| 0623 | PILA PANASONIC AAA ALKALINA REF LR03XAL | 10.00 | 9,850.00 | 98,500.0 |
| 4001 | LAPICERO TINTA GEL 0.7 ZP244 ZEPPELIN PC*1440 | 150.0 | 900.00 | 135,000.0 |
| 4137 | BANDERITA SEÑALADORA ADH ZP208 PC*1440 | 20.00 | 2,400.00 | 48,000.0 |
| 6070 | MARCADOR D/PUNTA DORICOLOR 2P | 50.00 | 3,850.00 | 192,500.0 |
| 6085 | PAD MOUSE REF-H-02 | 10.00 | 14,200.0 | 142,000.0 |
| 5827 | Cable lightning a USB-C de 1 m longitud, compatible con IOS | 10.00 | 85,000.0 | 850,000.0 |
| 5866 | Cable lightning a USB-Regular de 1 mt longitud, compatible con IOS | 10.00 | 92,000.0 | 920,000.0 |
| 5932 | Cable Micro-USB de 1,2 mt longitud compatible con Android | 10.00 | 50,000.0 | 500,000.0 |
| 5945 | Cable USB-C to USB de 0,9 mt longitud compatible con Android | 10.00 | 72,000.0 | 720,000.0 |
| 5869 | Cable lightning salida audio de 3,5 mm longitud compatible con IOS | 10.00 | 48,000.0 | 480,000.0 |
| 5633 | Adaptador de cargador de corriente 20W USB-C Blanco compatible con IOS | 10.00 | 48,000.0 | 480,000.0 |
| 5665 | Adaptador cargador de Pared 24W (12W USB 12W USB) compatible con Android | 10.00 | 53,000.0 | 530,000.0 |

NeoTechnology S.A.S.

ACCESORIOS PARA COMPUTADORES
NIT.901463776-1

Pereira, 13 de febrero de 2024

Señores: **SENA**
Pereira

**ASUNTO: COTIZACION**

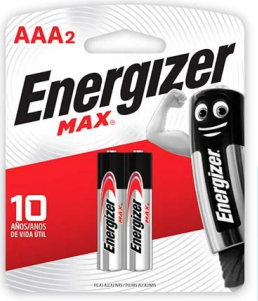
Nosotros, NEO TECHNOLOGY S.A.S, presentamos oferta comercial requerida por su Empresa.

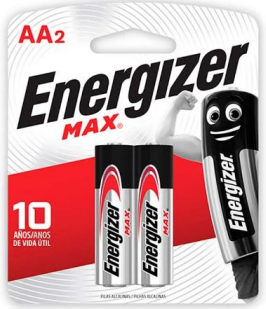
| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 01 | MEMORIA RAM de 16GB (DDR4, 2933 MT/s, PC4-23400, CL21, rango dual x8, ECC, registrado, DIMM, 288 pines  | 10 | $350.000,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$3.500.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 02 | **TP-Link ARCHER T5E**  Adaptador PCI Express AC1200 de doble banda Wi-Fi + Bluetooth, 867 Mbps en 5 GHz + 300 Mbps en 2.4 GHz, SPEC: 2 antenas externas de alta ganancia y Bluetooth 4.2 | 10 | $230.000,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$2.300.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 03 | **DISCO DURO: Unidad de almacenamiento de 1 Tera**<br>**Marca: Toshiba**<br> | 5 | $180.000,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$900.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 04 | **Memoria USB 32 GB**<br>**Marca: Kingston**<br> | 30 | $28.000,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$840.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 05 | **Pila AAA Alkalina**   | 10 | $9.000,00 |
| **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | | **$90.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 06 | **Pila AA Alkalina**   | 10 | $9.000,00 |
| **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | | **$90.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 07 | **Lápicero 0.7 ah**  | 150 | $1.200,00 |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | **$180.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 08 | **Marcador de punta doble delgada colores surtidos**  | 50 | $4.800,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$240.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 09 | **Banderitas señaladoras de neón**   | 20 | $2.500,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$50.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 10 | **Marcador negro doble punta, gruesa y Delgada**   | 50 | $4.800,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$240.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 11 | **Adaptador multipuerto USB tipo C Hub, 9 en 1 USB C a 4K@60HZ HDMI**  | 15 | $145.000,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$2.175.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 12 | **Adaptador Puerto C hembra a USB Macho (2-Pack), 3.1 USB A to C Adapter**  | 10 | $45.000,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$450.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 13 | **Adaptador USB C a HDMI, USB C Hub con 4K HDMI/1080P VGA/USB 3.0, adaptador USB C tipo C**  | 8 | $92.000,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$736.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 14 | **Pad mouse ergonómico gel color negro**  | 10 | $42.000,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$420.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 15 | **Cable lightning a USB-C de 1 mt longitud, compatible con IOS**  | 5 | $115.000,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$575.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 16 | **Cable lightning a USB-Regular de 1 mt longitud, compatible con IOS**  | 5 | $115.000,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$575.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 17 | **Cable Micro-USB de 1,2 mt longitud compatible con Android**  | 5 | $40.000,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$200.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 18 | **Cable USB-C to USB de 0,9 mt longitud compatible con Android**  | 5 | $70.000,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$350.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 19 | **Cable Micro-USB de 1,2 mt longitud compatible con Android**  | 5 | $50.000,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$250.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 20 | **Adaptador de cargador de corriente 20W USB-C Blanco compatible con IOS**  | 5 | $50.000,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$250.000,00** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|
| 21 | **Adaptador cargador de Pared 24W (12W USB 12W USB) compatible con Android**  | 5 | $40.000,00 |
| | **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | **$200.000,00** |

| **Condiciones Comerciales** | |
|---|---|
| **Valor Cotizado en:** | **Pesos $.** |
| **Tiempo de entrega:** | **Sujeto a disponibilidad del fabricante, mayorista o inventario** |
| **Forma de Pago:** | A convenir |
| **Validez de la cotización:** | 30 días |
| **Garantía:** | |
| **Cuentas Bancarias:** | **Nombre de la cuenta:** **Neo Techonolgy SAS.**<br>**NIT:** **901.463.776-1**<br>**Entidad financiera:** **Bancolombia**<br>**Tipo de cuenta:** **Ahorros**<br>**Número de Cuenta:** **72100001157** |

Quedamos atentos a su amable comunicación.

Cordial saludo

YESENIA CORRO
Gerente General

Distribuidora RED COMPUTO
Servicios Tecnológicos

Bogotá D, C. 13 de febrero 2024

Señores:

Servicio nacional de aprendizaje

NIT 899999034-1

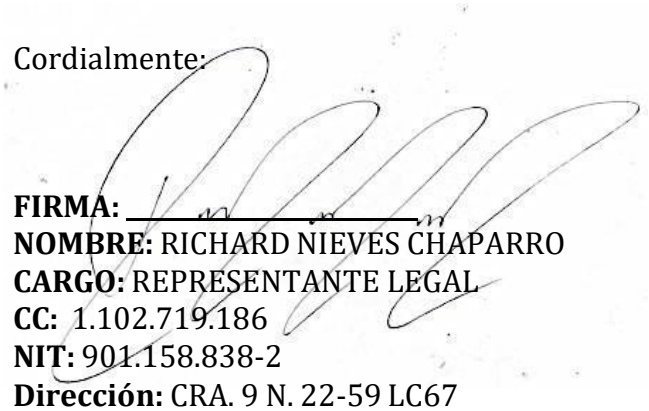
Cotización REDB 100

| ITEM | DESCRIPCION | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | MEMORIA RAM de 16GB (DDR4, 2933 MT/s, PC4-23400, CL21, rango Dual Rank x8, ECC, registrado, DIMM, 288 pines) | 10 | $ 130.000 | $1.547.000 |
| 2 | MODULO Tarjeta Wifi conexión PCIE + Bluetooth (no menor de 5.0)<br>Tasa de transferencia de datos de 450 MB/S o superior.<br>Compatible con Windows 10 64 bits y Windows 11 | 10 | $ 180.000 | $2.142.000 |
| 3 | DISCO DURO PORTATIL: Unidad de almacenamiento de 1 Tera | 10 | $ 90.000 | $1.071.000 |
| 4 | Memoria USB 32 GB | 50 | $ 25.000 | $1.487.500 |
| 5 | Pilas Alkalina AAA | 10 | $ 15.000 | $ 178.500 |
| 6 | Pilas Alkalina AA | 10 | $ 12.000 | $142.800 |
| 7 | LAPICERO 0.7 AH | 150 | $ 13.000 | $201.110 |
| 8 | Marcador doble delgada punta colores surtidos (rosado, amarillo, verde claro, azul claro, rojo) | 50 caja 2 cajas 24 unidades | $ 55.000 | $130.900 |
| 9 | USB tipo C Hub, 9 en 1 USB C a 4K@60HZ HDMI adaptador multipuesto, 3 USB 3.0 Puerto, SD/T | 15 | $ 160.000 | $ 2.856.000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | Puerto C hembra a USB Macho Adaptador (2-Pack), 3.1 USB A to C Adapter, One-Sided SuperSpeed Data Sync & 100W carga rápida para iphone 15 Plus Pro Max, Portátiles, Cargar, Quest Link. | 10 | $16000 | $190.400 |
| 11 | Adaptador USB C a HDMI, USB C Hub con 4K HDMI/1080P VGA/USB 3.0, adaptador USB C tipo C, convertidor de video para MacBookPro, iPad Pro, Chromebook, Samsung Galaxy, Dell XPS | 8 | $ 75000 | $ 714.000 |
| 12 | Pad mouse ergonómico gel color negro | 10 | $ 15000 | $178.500 |
| 13 | Cable lightning a USB-C de 1 m longitud, compatible con IOS | 5 | $63.500 | $377.825 |
| 14 | Cable lightning a USB-Regular de 1 mt longitud, compatible con IOS | 5 | $17.000 | $101.150 |
| 15 | Cable Micro-USB de 1,2 mt longitud compatible con Android | 5 | $ 24.000 | $142.800 |
| 16 | Cable USB-C to USB de 0,9 mt longitud compatible con Android | 5 | $25.000 | $148.750 |
| 17 | Cable lightning salida audio de 3,5 mm longitud compatible con IOS | 5 | $28.000 | $166.600 |
| 18 | Adaptador de cargador de corriente 20W USB-C Blanco compatible con IOS | 5 | $70.000 | $ 416.500 |
| 19 | Adaptador cargador de Pared 24W (12W USB 12W USB) compatible con Android | 5 | $65.000 | $ 386.750 |

Oferta valida 30 días calendario

Cordialmente:



**FIRMA:** _____
**NOMBRE:** RICHARD NIEVES CHAPARRO
**CARGO:** REPRESENTANTE LEGAL
**CC:** 1.102.719.186
**NIT:** 901.158.838-2
**Dirección:** CRA. 9 N. 22-59 LC67

**Teléfono: 314 399 1890**
**Correo electrónico:** licitacionesredcomputosas@gmail.com

Buscar productos

CARRITO DE COMPRAS → CHECKOUT → ORDER COMPLETE

✓ Carrito actualizado.

| | | PRODUCTO | SKU | PRECIO | CANTIDAD | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| × |  | PAPEL EARTH PACT 200GRS (PLIEGO 70X100)<br>Seleccionar : Selecciona el tamaño | 6056 | $1.617,14 | - 1000 + | $1.617.140,00 |
| × |  | PAPEL EARTH PACT 263GRS (PLIEGO 70X100)<br>Seleccionar : Selecciona el tamaño | 6057 | $2.020,00 | - 1000 + | $2.020.000,00 |

Código cupón APLICAR CUPÓN ACTUALIZAR CARRITO

Menu | Lista de Deseos 0 | Comparar 0 | Carrito 2000

## Cart Totals

| | |
|---|---|
| **Subtotal** | $3.637.140,00 |
| **Envío** | Envios en Bogotá: **$8.000,00** ◉<br>Envios a Nivel Nacional (La tarifa del envio, es fijada por la transportadora segun el peso y el volumen de su pedido, y se paga directamente a la transportadora al recibir su pedido. ○<br>Enviar a **Distrito Capital**. |
| **Total** | **$3.645.140,00** |

FINALIZAR COMPRA

## Suscríbete para recibir ofertas y promociones.

Enter your email

Subscribe

Servicios y Suministros

### Menú

- Inicio
- Quienes Somos
- Puntos Sskaizen
- Envios Internacionales

### Servicio al cliente

- Contáctanos
- Testimonios
- Preguntas Frecuentes
- Politicas de privacidad
- Política de devolución y reembolso

### Como comprar

- Crear cuenta
- Recuperar Contraseña

### Mantente en contacto

**SSKAIZEN COLOMBIA** © 2022 Desarrollado por **Tienwi**.

| UKON Ingenieria S.A.S | COTIZACIÓN | **CODIGO:** PLS-R-001 |
|---|---|---|
| | | **VERSION:**002 |
| | | **FECHA: FEBRERO 2024** |
| | | **PAGINA:** 1 de 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Documento de Referencia** | | PLS-P-01 | **Registro No** | **125-462** |
| **Fecha** | 27/02/2024 | **Ciudad** | **Sogamoso** | |

| **PROPONENTE** | |
|---|---|
| **Razón Social** | UKON INGENIERIA S.A.S |
| **NIT** | 900,793,013-2 |
| **Ubicación** | Calle 27 bis sur # 13 a – 21 |
| **E-mail** | ukoningenieriasas@gmail.com |
| **Telefax/Celular** | 3105728669 |
| **SOLICITANTE** | |
| **Empresa** | SERVICIO NACIONAL DEL SENA - TECNOPARQUE NODO RISARALDA |
| **NIT** | |
| **Ubicación** | CENTRO DE ATENCION SECTOR AGROPECUARIO |
| **Contacto** | JOFFER DANIEL HENAO |
| **Telefax/Celular** | 3184317001 |
| **E-mail** | jdhenao@sena.edu.co |

**PRODUCTOS / SERVICIOS SOLICITADOS**

| IT | OBSERVACION | UNDIDAD | CANTIDAD | V.UNIT | V.TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MEMORIA RAM de 16GB (DDR4, 2933 MT/s, PC4-23400, CL21, rango Dual Rank x8, ECC, registrado, DIMM, 288 pines) | UND | 10 | $ 175.000 | $ 1.750.000 |
| 2 | MODULO Tarjeta WiFi conexión PCIE + Bluetooth (no menor de 5.0) Tasa de transferencia de datos de 450 MB/S o superior. Compatible con Windows 10 64 bits y Windows 11 | UND | 10 | $ 195.800 | $ 1.958.000 |
| 3 | DISCO DURO PORTATIL: Unidad de almacenamiento de 1 Tera | UND | 10 | $ 232.000 | $ 2.320.000 |
| 4 | Memoria USB 32 GB | UND | 50 | $ 25.000 | $ 1.250.000 |
| 5 | Pilas Alkalina AAA | PAR | 10 | $ 12.500 | $ 125.000 |
| 6 | Pilas Alkalina AA | PAR | 10 | $ 12.500 | $ 125.000 |
| 7 | USB tipo C Hub, 9 en 1 USB C a 4K@60HZ HDMI adaptador multipuerto, 3 USB 3.0 Puerto, SD/TF Card Reader, 100W PD, diseñado también para MacBook Pro Air HP XPS y otros Tipo C Dispositivos | UND | 15 | $ 135.500 | $ 2.032.500 |
| 8 | Puerto C hembra a USB Macho Adaptador (2-Pack), 3.1 USB A to C Adapter, One-Sided SuperSpeed Data Sync & 100W carga rápida para iphone 15 Plus Pro Max, Portátiles, Charger, Quest Link. | UND | 10 | $ 39.500 | $ 395.000 |
| 9 | Adaptador USB C a HDMI, USB C Hub con 4K HDMI/1080P VGA/USB 3.0, adaptador USB C tipo C, convertidor de video para MacBookPro, iPad Pro, Chromebook, Samsung Galaxy, Dell XPS | UND | 8 | $ 114.000 | $ 912.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Pad mouse ergonómico gel color negro | UND | 10 | $ 19.000 | $ 190.000 |
| 11 | Cable lightning a USB-C de 1 m longitud, compatible con IOS | UND | 5 | $ 24.000 | $ 120.000 |
| 12 | Cable lightning a USB-Regular de 1 mt longitud, compatible con IOS | UND | 5 | $ 24.000 | $ 120.000 |
| 13 | Cable Micro-USB de 1,2 mt longitud compatible con Android | UND | 5 | $ 8.000 | $ 40.000 |
| 14 | Cable USB-C to USB de 0,9 mt longitud compatible con Android | UND | 5 | $ 10.000 | $ 50.000 |
| 15 | Cable lightning salida audio de 3,5 mm longitud compatible con IOS | UND | 5 | $32.000 | $ 160.000 |
| 16 | Adaptador de cargador de corriente 20W USB-C Blanco compatible con IOS | UND | 5 | $ 119.000 | $ 595.000 |
| 17 | Adaptador cargador de Pared 24W (12W USB 12W USB) compatible con Android | UND | 5 | $ 89.900 | $ 449.500 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **SUBTOTAL** | $ 11.737.000 |
| **Condiciones Comerciales:** | Administración | | |
| 1.- Tiempo de entrega: 30 días hábiles despúes de recibida la orden de compra | Imprevistos | | |
| 2.- Condiciones de pago: 15 días de facturación | Utilidades | | |
| 3.- Validez de la oferta: treinta (30) días a partir de la fecha de cotización. | IVA 19% | | $ 2.230.030 |
| | **TOTAL** | | $ 13.967.030 |



**UKON INGENIERIA S.A.S**
**Gerente**

**Fecha: 11 de Marzo 2024**
**Cliente: Servicio Nacional de Aprendizaje Sena**

**En atención a su amable solicitud, nos permitimos enviar oferta del siguiente elemento.**

+57 301 1373533
asesoria@pixelcamaras.com
CC. Monterrey Of 940 Cra 48 #10-45
Medellín, Colombia




# Micrófono BOYA BY-V20 inalámbrico doble USB-Cpara Android

## $ 259.000

Conexión Automática
Amplia compatibilidad
Micrófono Omnidireccional
Cancelación de Ruido Seleccionable
Ultracompacto y Portátil
Emparejamiento Automático y Plug&Play
Batería Recargable de Larga Duración
Garantía de 1 AÑO

Micrófono BOYA BY-V20
Descubre una nueva dimensión de grabación con el Boya BY-V20, el revolucionario micrófono inalámbrico dual diseñado para dispositivos Android con puerto USB-C. Este ultracompacto dispositivo ofrece una conexión sin esfuerzo, garantizando una experiencia plug&play de alta calidad. Equipado con un micrófono omnidireccional, captura cada detalle en 360 grados, asegurando una calidad de sonido excepcional para tus podcasts, entrevistas y transmisiones en vivo. La cancelación de ruido seleccionable mejora aún más la claridad del audio, mientras que la fácil conexión automática elimina la necesidad de adaptadores o configuraciones complicadas. Su alcance operativo de 50 metros brinda una libertad excepcional durante tus grabaciones sobre la marcha. Además, la batería recargable ofrece hasta 9 horas de tiempo de funcionamiento, garantizando una jornada completa de grabación.

office arte papelería

3

REGISTRATE AQUÍ

Buscar Aquí

## Mi carrito

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Cartulina Bristol Tradicional tamaño 70cm x 100cm<br>$1.800,00<br>Color: Blanco | 1 | $1.800,00 |
|  | Cartón Kraft Calibre 1.0mm<br>$1.200,00<br>Tamaño: Octavo De Pliego 25cm x 35cm | 1 | $1.200,00 |
|  | Cartulina Opalina x 20und Carta Y Oficio<br>$9.000,00<br>Tamaño: Carta | 1 | $9.000,00 |

Ingresar código promocional

Agregar una nota

Subtotal $12.000,00

Calcular envío

**Total** $12.000,00

Impuesto incluido

Finalizar compra

Pago seguro

mercado pago

1. C. C. Paseo de La Castellana
Local 1-50
Cartagena de Indias - Col.

2. C. C. San Fernando
Local 115-116
Cartagena de Indias - Col.

1. Tarjetas de Crédito
2.Pagos en efectivo Contra Entrega.
3. Pagos por transferencia Bancaria.

mercado pago

Facebook
Instagram

Mantente informado de nuestras promociones y descuentos.

Nombre

Apellido

Escriba su correo aquí*

Teléfono

Subscríbete Ahora

Al presionar el botón de Suscribirte ahora aceptas nuestra política de tratmiento de datos personales.

¡Vamos a chatear!

© 2020 by CSB|Freelance.

office arte papelería

3

REGISTRATE AQUÍ

Buscar Aquí

Inicio / Papeles Cartulinas y Cartones / Cartulina Opalina x 20und Carta Y Oficio

Previo | Próximo




# Cartulina Opalina x 20und Carta Y Oficio

Desde $9.000,00

Tamaño

Elegir

Cantidad

1

Agregar al carrito

Cartulina opalina 180gr tamaño carta y oficio x 20 hojas icopel. Apto para imprimir tarjetas y trabajos.

1. C. C. Paseo de La Castellana
Local 1-50
Cartagena de Indias - Col.

2. C. C. San Fernando
Local 115-116
Cartagena de Indias - Col.

1. Tarjetas de Crédito
2.Pagos en efectivo Contra Entrega.
3. Pagos por transferencia Bancaria.

mercado pago

Facebook
Instagram

Mantente informado de nuestras promociones y descuentos.

Nombre

Apellido

Escriba su correo aquí*

Teléfono

Subscribete Ahora

Al presionar el botón de Suscribirte ahora aceptas nuestra política de tratmiento de datos personales.

© 2020 by CSB|Freelance.

¡Vamos a chatear!

office arte papelería

3

REGISTRATE AQUÍ

Buscar Aquí

Inicio / Papeles Cartulinas y Cartones / Cartón Kraft Calibre 1.0mm

Previo | Próximo



# Cartón Kraft Calibre 1.0mm

Desde $1.200,00

Tamaño

Elegir

Cantidad

1

Agregar al carrito

Cartón kraft en tamaños pliego 70cm x 100cm; medio pliego 50cm x 70cm; Cuarto de Pliego 35cm x 50cm; y Octavo de pliego 25cm x 35cm. Apropiado para manualidades; para hacer cajas; etc.

1. C. C. Paseo de La Castellana
Local 1-50
Cartagena de Indias - Col.

2. C. C. San Fernando
Local 115-116
Cartagena de Indias - Col.

1. Tarjetas de Crédito
2.Pagos en efectivo Contra Entrega.
3. Pagos por transferencia Bancaria.

Facebook
Instagram

Mantente informado de nuestras promociones y descuentos.

Nombre

Apellido

Escriba su correo aquí*

Teléfono

Subscríbete Ahora

Al presionar el botón de Suscribirte ahora aceptas nuestra política de tratmiento de datos personales.

© 2020 by CSB|Freelance.

¡Vamos a chatear!




Sugerencias

# Cartulina Bristol 1/8 Blanca X10 Und

Referencia: 858600

Escriba su propia reseña

**$ 2.500**

Cantidad

1

AÑADIR AL CARRITO

Envíos de 1 a 2 días hábiles

Pago 100% seguro con SSL

**DESCRIPCIÓN** **DETALLES DEL PRODUCTO**

Descripción: Cartulina Bristol ideal para tarjetas de archivo, trabajos escolares,universitarios,Material de impresión, dibujo con carboncillo y otras tecnicas. Ficha T
Color: Blanca Cantidad : 10 und

zendesk chat

Chatee con nosotros

Escriba su mensaje aquí

## 16 Otros Productos En La Misma Categoría:

Sugerencias



Papel Seda Color Fucsia X5 Und

$ 2.900



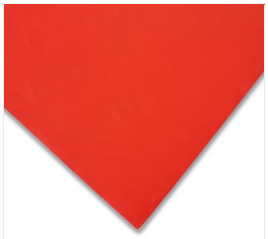

Paquete De Papel Iris R-190 Colores Surtidos...

$ 4.900



Fomi Evacolor Tamaño Carta Escarchado Cafe X1 Und

$ 2.500



Papel Iris Rojo 70 X 100 Cm

$ 2.500




Block Comercial Papelera Mantequilla Tamaño 1/8...

$ 6.500



Papel Crepé Ama
Cm X 2 M

$ 3.5

## Suscríbete A Nuestro Newsletter

Entérate de nuestras ofertas y lanzamientos exclusivos

Su dirección de correo electrónico SUSCRIBIRSE

Enim quis fugiat consequat elit minim nisi eu occaecat occaecat deserunt aliquip nisi ex deserunt.

Acepto **términos y condiciones, términos y condiciones marketplace** y autorizo **el tratamiento de datos personales con las siguientes condiciones.**

24® horas

# Comercial Papelera

NUESTRA COMPAÑIA

INFORMACIÓN LEGAL

MI CUENTA

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Copyright © 2020 Comercial Papelera 24 Horas - Todos los derechos reservados

Sugerencias






Sugerencias

# Cartulina Opalina Icopel Tamaño Carta 180gr X20 Und

Referencia: 649

Escriba su propia reseña

**$ 8.500**

Cantidad

1

AÑADIR AL CARRITO

Envíos de 1 a 2 días hábiles

Pago 100% seguro con SSL

**DESCRIPCIÓN** **DETALLES DEL PRODUCTO**

CARTULINA OPALINA CARTA 180gr X20 HOJAS

zendesk chat

Chatee con nosotros

Escriba su mensaje aquí

## 16 Otros Productos En La Misma Categoría:

Sugerencias



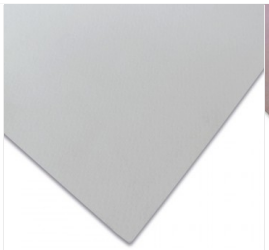
Cartulina Prisma Color Salmone 70x100cm 220gr

$ 8.900




Minipack Iris-Ultra Icopel Carta 50 Hojas Rosado

$ 11.900



Cartulina Prisma Color Blanco 70 X100cm 220gr

$ 8.900



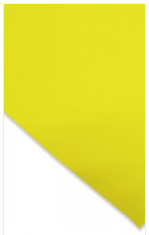
Cartulina Majestic Color Petal 70 X 100cm 250gr

$ 12.900



Vinilo Adhesivo Contact Minirollo Rojo De 3mts...

$ 17.500



Foami 70 X 90 CM Amarillo Ba

$ 8.9

## Suscríbete A Nuestro Newsletter

Entérate de nuestras ofertas y lanzamientos exclusivos

Su dirección de correo electrónico SUSCRIBIRSE

Enim quis fugiat consequat elit minim nisi eu occaecat occaecat deserunt aliquip nisi ex deserunt.

Acepto **términos y condiciones, términos y condiciones marketplace** y autorizo **el tratamiento de datos personales con las siguientes condiciones.**

24® horas

# Comercial Papelera

NUESTRA COMPAÑIA

INFORMACIÓN LEGAL

MI CUENTA

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Copyright © 2020 Comercial Papelera 24 Horas - Todos los derechos reservados

Sugerencias





# Cartón Kraft Tamaño 1/8

Referencia: 1758

Escriba su propia reseña

**$ 1.500**

Cantidad

1

AÑADIR AL CARRITO

Envíos de 1 a 2 días hábiles

Pago 100% seguro con SSL

**DESCRIPCIÓN** **DETALLES DEL PRODUCTO**

CARTON KRAFT 1/8

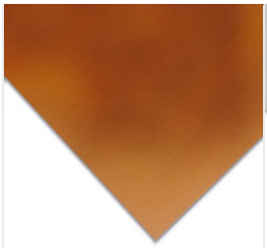
zendesk chat

Chatee con nosotros

Escriba su mensaje aquí

## 16 Otros Productos En La Misma Categoría:

Sugerencias



Papel Burano Color Arancio Trópico 50x70 90gr

$ 1.500



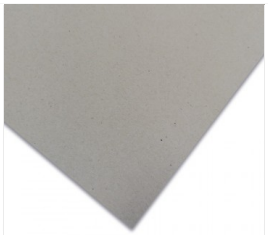
Foami 70 X 90 CM X 2 MM Color Blanco X 1 Und

$ 8.900



Tarjeta Personal Troquelada Hoja X 10 Color Fucsia

$ 6.500



Cartulina Neenah Color Concreto 66 X101cm

$ 9.500



Rollo Papel Burbuja Para Empaque 50cm X 6mts

$ 15.900



Rollo Papel Kraft 96cmx2

$ 103.

## Suscríbete A Nuestro Newsletter

Entérate de nuestras ofertas y lanzamientos exclusivos

Su dirección de correo electrónico SUSCRIBIRSE

Enim quis fugiat consequat elit minim nisi eu occaecat occaecat deserunt aliquip nisi ex deserunt.

Acepto **términos y condiciones, términos y condiciones marketplace** y autorizo **el tratamiento de datos personales con las siguientes condiciones.**

Comercial Papelera

NUESTRA COMPAÑIA

INFORMACIÓN LEGAL

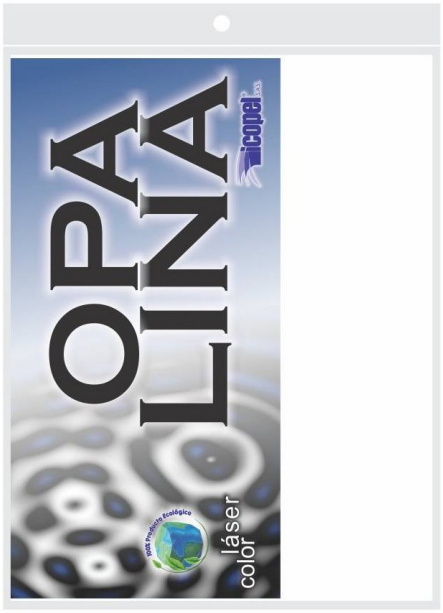
MI CUENTA

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Copyright © 2020 Comercial Papelera 24 Horas - Todos los derechos reservados

Sugerencias

Carrera 15 No. 33-29 Plaza Central Piso 1 Bga. 3106055312 3204559305
ventas@suescun.com.co ¿Que buscas?
Iniciar Sesion ¿Que buscas?
SUESCUN PAPELERÍA PARA EMPRENDEDORES
Hagase Distribuidor Pago por PSE ¿Que buscas? $0
Tienda Tutoriales Radicar PQR Contacto Mi Cuenta Papel Coreano Lapiceros Artículos Decorativos Para El Hogar
Resma de papel carta al por mayor al mejor precio Resma de Papel




# Papel Opalina Carta x25 Hoja Blanca

**$8.200**

**Medidas:** 21.5 x 28 cm.

**Gramaje:** 180 Gr.

**Contiene:** 25 hojas.

**Apta para diferentes técnicas de impresión.**

**Compatible con impresoras láser y de inyección de tinta.**

☎ 3106055312 Click aquí ☎




- 1 + Añadir al carrito

Categorías: Arte y manualidades, Cartulina, Escolar, Escritura, Oficina, Papeles y laminas, Utiles escolares

SKU: 10987

Etiquetas: ESCOLAR OFICINA PAPELES

**Comparte este Producto**

Descripción Preguntas Frecuentes Información adicional Valoraciones (0)

¡Descubre la versatilidad y calidad de las hojas de opalina tamaño carta! Estas hojas, con su acabado mate y textura lisa, ofrecen una base perfecta para una impresión de alta calidad en proyectos variados. Desde tarjetas de presentación hasta invitaciones, su resistencia y durabilidad las hacen ideales para cualquier tarea de impresión. Además, su compatibilidad con impresoras láser e de inyección de tinta asegura resultados excepcionales en cada proyecto.

Con la opalina carta, tus creaciones cobrarán vida con colores vibrantes y detalles nítidos. Desde proyectos escolares hasta materiales promocionales, estas hojas proporcionan una base sólida para expresar tu creatividad sin límites. **¡Atrévete a destacar con tus impresiones y convierte cada proyecto en una obra de arte con la opalina carta!**

## Productos relacionados



Marcador Permanente Sharpie Tank Verde
$2.300

Añadir al carrito



Lápiz Corrector Liquid Paper
$5.500

Añadir al carrito



Corrector Liquid Paper Mini
$3.500

Añadir al carrito



Marcador permanente Sharpie Tank Azul
$2.300

Añadir al carrito



Resaltador Sharpie Fucsia
$2.300

Añadir al carrito

**Donde Encontrarnos**

Nuestras Sucursales

Oficina Principal Bucaramanga – Santander
Carrera 15 # 33 – 60 Centro

**Contactanos**

Telefono PBX: (607) 6703527

Whatsapp Ventas : 310605531

Quejas y Reclamos :3008785126

**Nuestras Redes**

Facebook Pinterest

Intagram Tik Tok

YouTube

**Politicas**

Políticas de Privacidad

Políticas de Envio

Políticas de Devoluciones

Todos los derechos reservados- Papelería Suescun
Desarrollado por Agencia de marketing digital - LAB agencia creativa

Carrera 15 No. 33-29 Plaza Central Piso 1 Bga. 3106055312 3204559305
ventas@suescun.com.co ¿Que buscas?
Iniciar Sesion ¿Que buscas?
SUESCUN PAPELERÍA PARA EMPRENDEDORES
Hagase Distribuidor Pago por PSE ¿Que buscas? $0
Tienda Tutoriales Radicar PQR Contacto Mi Cuenta Papel Coreano Lapiceros Artículos Decorativos Para El Hogar
Resma de papel carta al por mayor al mejor precio Resma de Papel








# Cartulina bristol blanca 1/8 x8

**$2.500**

**Medida:** 25 x 35 cm **Marca:** PAPPYER

**Color:** Blanco **Cantidad:** 8 unds

☎ 3106055312 Click aquí ☎

✅ **Envíos Nacionales**

- 1 + Añadir al carrito

Categorías: Cartulina, Escolar, Papeles y laminas SKU: 13542

Etiquetas: 1/8 BLANCA BLANCO BRISTOL CARTULINA OCTAVO PAPELES

**Comparte este Producto**

Descripción Preguntas Frecuentes Información adicional Valoraciones (0)

Cartulina Bristol Blanca en Octavos, ideal para todo uso en la escolar, la oficina y la industrial.

DISTRIBUIDORA SUESCUN
«==========»
¡Somos DISTRIBUIDORA SUESCUN! Tienda Importadora, Mayorista de productos de Papeleria, Miscelanea, Piñateria, Decoracion, Tecnologia y Demas productos que requieras.
«==========»
En EL CONTAINER SUESCUN encuentras este y muchos otros productos escolares, productos innovadores con diseños variados.

## Productos relacionados




Cartulina Escolar 1/8 Grafitos Colores Surtidos
$2.500

Añadir al carrito



Carton prensado 1.5 pliego
$6.000

Añadir al carrito



Carton prensado 1.5 1/8 x10
$7.700

Añadir al carrito



Carton prensado 1.5 1/4 x10
$15.000

Añadir al carrito



Carton prensado medio pliego
$2.800

Añadir al carrito

**Donde Encontrarnos**

Nuestras Sucursales

Oficina Principal Bucaramanga – Santander
Carrera 15 # 33 – 60 Centro

**Contactanos**

Telefono PBX: (607) 6703527

Whatsapp Ventas : 310605531

Quejas y Reclamos :3008785126

**Nuestras Redes**

Facebook Pinterest

Intagram Tik Tok

YouTube

**Politicas**

Políticas de Privacidad

Políticas de Envio

Políticas de Devoluciones

Todos los derechos reservados- Papelería Suescun
Desarrollado por Agencia de marketing digital - LAB agencia creativa





Nuevo

# Cartulina Bristol 1/8 X10 Blanca

$ 5.800

Ver los medios de pago

Envío a nivel nacional

Conoce los tiempos y las formas de envío.
Calcular cuándo llega

Color: **Blanco**

**Stock disponible**

Cantidad: **1 unidad** (+10 disponibles)

Comprar ahora

Agregar al carrito

Envío gratis en compras a partir de $200.000.

Conoce la Política de devoluciones

## Características principales

| | |
|---|---|
| **Marca** | Papyer |
| **Modelo** | Octavos |
| **Formato de venta** | Pack |
| **Unidades por pack** | 10 |
| **Largo** | 33 cm |
| **Ancho** | 23 cm |

### Otras características

**Tipo de papel**: Cartulina

**Gramaje**: 60 g

## Descripción

Cartulina Bristol 1/8 x10 Blanca

Ideal para pintar, cortar, plegar, colorear, pegar, rasgar y punzar.
Referencias:
Blanca x 10
Tamaños: 1/8

Al navegar en este sitio aceptas las cookies que utilizamos para mejorar tu experiencia. Más información.

Entendido



Tenemos múltiples formas de pago.



Todos los productos son originales y de alta calidad.



Envíos gratis en productos seleccionados.



Tu compra protegida hasta que la recibes

garabatos
MÁS QUE UNA PAPELERÍA

**Somos más que una papelería**, aquí también podrás encontrar portafolio de: Hogar, tecnología, juguetería, electromenores, mascotas, y muchas más... Tenemos envíos a todo Colombia.

## SOPORTE

Aviso de privacidad
Políticas de envío
¿Cómo comprar?
Acerca de nosotros
Trabaja con nosotros

## SÍGUENOS

## CONTÁCTANOS

(315) 3281327
ecommerce@garabatospapeleria.com
Mis tiendas

## SEGURIDAD EN TUS PAGOS

GARABATOS © - Powered by Mercado Shops · Design and developed by KD

Al navegar en este sitio aceptas las cookies que utilizamos para mejorar tu experiencia. Más información.

Al navegar en este sitio aceptas las cookies que utilizamos para mejorar tu experiencia. Más información.

Entendido






Nuevo

## Cartulina Opalina Carta 180gr X 100 Hojas

$ 43.200

en 48x $ 900

Ver los medios de pago

Envío a nivel nacional

Conoce los tiempos y las formas de envío.
Calcular cuándo llega

**¡Última disponible!**

Comprar ahora

Agregar al carrito

Envío gratis en compras a partir de $200.000.

Conoce la Política de devoluciones

## Características principales

| | |
|---|---|
| **Marca** | Icopel |
| **Tamaño del papel** | Carta |
| **Tipo de papel** | Opalina |
| **Cantidad de hojas** | 100 |
| **Gramaje** | 180 g |
| **Formato de venta** | Pack |
| **Unidades por pack** | 100 |

### Otras características

**Peso**: 500 kg

**Es resma**: No

**Es adhesivo**: No

**Acabado**: Brilloso

## Descripción

Cartulina Opalina Carta x 100 Hojas

Tipo: Cartulina Opalina
Color: Blanco
Gramaje: 180 gr.
Tamaño: Carta (21.6 x 28 cm)
Cantidad: 100 hojas.

Al navegar en este sitio aceptas las cookies que utilizamos para mejorar tu experiencia. Más información.

Tenemos múltiples formas de pago.

Todos los productos son originales y de alta calidad.

Envíos gratis en productos seleccionados.

Tu compra protegida hasta que la recibes

garabatos
MÁS QUE UNA PAPELERÍA

**Somos más que una papelería**, aquí también podrás encontrar portafolio de: Hogar, tecnología, juguetería, electromenores, mascotas, y muchas más... Tenemos envíos a todo Colombia.

## SOPORTE

Aviso de privacidad
Políticas de envío
¿Cómo comprar?
Acerca de nosotros
Trabaja con nosotros

## SÍGUENOS

## CONTÁCTANOS

(315) 3281327
ecommerce@garabatospapeleria.com
Mis tiendas

## SEGURIDAD EN TUS PAGOS

GARABATOS © - Powered by Mercado Shops · Design and developed by KD

Al navegar en este sitio aceptas las cookies que utilizamos para mejorar tu experiencia. Más información.

sistecrédito

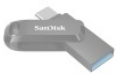
Seleccionar página

Inicio / Accesorios / memoria dual usb y tipo c 64gb sandisk







# memoria dual usb y tipo c 64gb sandisk

**$68.000**

Compra con sistecrédito en 2 cuotas de $40.021/mensual. Solicita tu cupo.

SUFICIENTE ALMACENAMIENTO PARA TODA TU VIDA

¿Estás buscando una solución de almacenamiento que funcione con tus dispositivos USB Type-C y Type-A? SanDisk Ultra Dual Drive Go te permite mover archivos con facilidad entre teléfonos inteligentes, tabletas y Macs con USB Type-C y ordenadores con USB Type-A. Ahora puedes hacer todavía más fotos y acceder a ellas desde cualquier dispositivo.

LA UNIDAD FLASH 2 EN 1 PARA TUS DISPOSITIVOS CON USB TYPE-C Y TYPE-A

¿Has hecho fotos con tu teléfono inteligente con USB Type-C y las quieres en tu ordenador? No te preocupes. SanDisk Ultra Dual Drive Go te permite mover archivos con facilidad entre teléfonos inteligentes, tablets y Macs con USB Type-C y ordenadores con USB Type-A.

LIBERA ESPACIO PARA HACER MÁS FOTOGRAFÍAS

¿Te has quedado sin espacio en tu teléfono inteligente con USB Type-C? Simplemente conecta la unidad flash USB SanDisk Ultra Dual Drive Go y mueve archivos fácilmente fuera de tu dispositivo para liberar espacio. Con todo ese espacio adicional podrás hacer más fotografías de viajes y almacenar películas, música, juegos y cualquier cosa que desees.

COPIAS DE SEGURIDAD AUTOMÁTICAS CON SOLO CONECTARLA

Haz una copia de seguridad automática de tus últimas fotos, vídeos, música, documentos y contactos con la aplicación SanDisk Memory Zone. De este modo, aunque pierdas el teléfono, conservarás los recuerdos más importantes.

TRANSFIERE RÁPIDAMENTE ARCHIVOS A TU ORDENADOR

Olvídate de enviar fotos por correo electrónico de un dispositivo al otro. Una vez los archivos estén en SanDisk Ultra Dual Drive Go, la conexión USB 3.1 Gen 1 de alta calidad, con velocidades de lectura de 150 MB/s, te permitirá transferirlos fácilmente a tu ordenador.

DISEÑO GIRATORIO PARA PROTEGER LOS CONECTORES

Guárdala en el bolso o bolsillo. SanDisk Ultra está diseñada para proteger los conectores de los discos cuando vayas de

un lado a otro.

LLÉVALA FÁCILMENTE CON EL AGUJERO PARA LLAVERO

Coloca la unidad en el llavero para tenerla a mano y no perderla. Ahora siempre la tendrás a mano si necesitas liberar espacio cuando no estés en casa.

---

ESPECIFICACIONES

·Capacidad: 64 GB
·Interfaz: USB 3.1 Gen 1
·Conector: USB 3.1 Type-C /USB-A
·Compatibilidad: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Mac OS X v10.9+
·Dimensiones (largo, ancho y alto): 1.75″ x 0.48″ x 0.34″

Paga a crédito con Addi en **hasta 6 cuotas**. Revisa si calificas

1 Añadir al carrito

Categoría: Accesorios Etiquetas: Memoria Kingston, Memoria USB y Tipo C, Memoria USB y Tipo C Sandisk

## Productos relacionados



### control alambrico para pc logitech

**$99.000**



### control nanica station doble para pc

**$49.000**



## mini dron j&r

**$78.000**

Consolas
PS4
Xbox
Switch

Lanzamientos
Accesorios
Tienda
Servicio Técnico

**CONTACTO**
(+57) 317 656 5976
ventas@1uptiendatecno.com
servicio@1uptiendatecno.com

C.C La Isla 608 P3
C.C Cacique P2
C.C De La Cuesta P1
Bucaramanga - Floridablanca - Piedecuesta

1UP Tienda Tecno | Todos los derechos reservados
En Alianza con tienda DPrimero









SANDISK (HTTPS://WWW.AUDIOCOLOR.CO/BRAND/SANDISK/)

# Memoria USB Sandisk Dual Drive Tipo C 64Gb

★★★★★

**$79.900**

Sin existencias

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

**Categoría:**
**MEMORIA USB (https://www.audiocolor.co/categoria/accesorios/memorias-y-tarjetas/memoria-usb/)**

**Descripción** **Marca**

## Descripción

Memoria USB Sandisk Dual Drive Tipo C cuenta con un conector reversible USB de tipo C y un conector clásico de tipo A. Podrás transferir con total facilidad todos tus ficheros entre tus smartphone, tablets y ordenadores.

La aplicación SanDisk Memory Zone (disponible en Google Play) te permitirá gestionar tus datos. Gestiona tu contenido con total sencillez gracias a la aplicación SanDisk Memory Zone (disponible en Google Play) que te permite organizar tus archivos en la memoria interna y externa de tu teléfono con el fin de desplazar, visualizar, copiar o guardar estos archivos.

La unidad Sandisk Ultra Dual Drive USB Tipo C está disponible en 4 formatos de capacidad: 16, 32, 64 y 128 GB. Cumple con la norma USB 3.1, garantiza una velocidad de transferencia ultrarrápida de 130 MB/s (para el modelo de 16 GB) y de 150 MB/s para los modelos superiores. Naturalmente, la unidad es retrocompatible con los conectores USB más antiguos.

Especificaciones:
Velocidad de Lectura: 150mb/s.

Contenido del Empaque
Memoria USB Sandisk Dual Drive Tipo C 64Gb

¡Hola! soy tu asesor Audiocolor

## Suscríbete

Recibir noticias y promociones por correo electrónico

Correo electrónico

ENVIAR

**¡Hola!** Te damos la bienvenida **Audiocolor.co**, aquí descubrieras lo mejor en tecnología, los mejores productos de las mejores marcas. En la categoría de Audio, encontraras marcas reconocidas a nivel mundial como **BOSE, JBL , LÓGITECH ,ULTIMATE EARS ,** distinguidas por ofrecer un sonido totalmente envolvente, y otras por brindarte protección IPX de resistencia al agua. **¡Increíble cierto!** Que mejor manera de sorprender a un familiar con ese parlante que tanto quiere.

**TAMBIEN** podrás sumergirte en el mundo de los videojuegos, con el género que más te gusta, ¿Qué prefieres? Aventuras, Deportes, Carreras, Acción, encuentra el mejor entretenimiento, con los últimos lanzamientos de video juegos en **PLAYSTATION PS4 , PS5 ,NINTENDO SWITCH ,XBOX ONE ,** para todos los gustos, tanto para grandes y chicos. Y qué decir de las **CONSOLAS** de última generación. esto y mucho más en **Audiocolor.co**

Y sí lo que quieres es equiparte con un excelente equipo Fotográfico, en **Audiocolor.co** podrás encontrar todo lo que buscas de acuerdo a tu necesidad Profesional y/o aficionado, desde Cámaras y todo universo mágico que las acompañan;

Lentes, Luces y Aros led, Trípodes, morrales y mucho más. de grandes marcas como **NIKON, CANON, FUJIFILM, YONG NUO.**

Para aquellos que prefieren el riesgo y experiencias extremas, te ofrecemos los productos más avanzados; Cámaras de acción **GoPro** compactas que son el gadget ideal para los amantes del riesgo. Drones **DJI** Profesionales y semiprofesionales por su potencia y portabilidad podrás realizar vuelos más seguros e inteligentes. Cámaras con Estabilizador y estabilizadores de teléfonos de la serie **DJI** te permitirán conseguir videos fluidos de cine en 4K. Todo lo anterior acompañado de excelentes accesorios que acompañan tu aventura

Ser distribuidores autorizados de las marcas antes mencionadas, nos permiten brindarte un excelente servicio, respaldo y soporte confiable.

En esta tienda virtual encontraras la mejor tecnología de vanguardia. **Audiocolor.co EN SINTONIA CON LA EVOLUCION SIEMPRE BUSCARA CONECTARTE CON TUS EMOCIONES**

(https://www.facebook.com/audiocolor.co) (https://www.instagram.com/audiocolor.co/?hl=es-la) (https://www.youtube.com/@audiocolorcol8954)

**Síguenos**

**GRUPO AUDIOCOLOR S.A.S**
NIT: 901.099.118-8
Teléfono: (5) 385-1988 (tel:+573853851988)
Celular: 3045258440 (tel:+573853851988)
Email: ventasonline@audiocolor.co (mailto:ventasonline@audiocolor.co )

### AUDIOCOLOR

Quienes Somos(https://audiocolor.co/sobre-nosotros/)
Contacto(https://audiocolor.co/contacto/)
Blog(https://www.audiocolor.co/blogs/)

### COMPRA EN LINEA

Mi Cuenta(https://audiocolor.co/mi-cuenta/)
Registrate(https://audiocolor.co/mi-cuenta/)
Carrito(https://audiocolor.co/carito/)

### SERVICIO AL CLIENTE

Políticas de Privacidad(https://audiocolor.co/politica-privacidad/)
Política de envío(https://audiocolor.co/politicas-de-envio/)
Términos y condiciones(https://audiocolor.co/terminos-y-condiciones/)
Entidad de protección al Consumidor www.sic.gov.co(https://www.sic.gov.co/)

MEDIOS DE PAGOS

© 2024 GRUPO AUDIOCOLOR S.A.S | All Rights Reserved | Trafficker Digital Ecommerce (https://www.digitraffic.co/)

¡Hola! soy tu asesor Audiocolor

NIT: 901.051.267-6

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Pereira

INFORTEC SOLUCIONES TECNOLOGICAS Presenta la propuesta económica para suministro e instalación equipo de seguridad CCTV.

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Kit de seguridad CCTV<br>* 1 XVR DAHUA METALICO, 8 CANALES, PENTAHIBRIDO, 1080P, (1 AÑO DE GARANTIA)<br>* 8 CAMARAS BALA O DOMO MARCA DAHUA 1080P<br>Disco Duro De 1 Tb Pull Sata (Garantía De 6 Meses)<br>* 8 Fuentes De Energía De 12 V A 1 Amperio<br>* 8 Pares De Vídeo Balum Hd<br>* 8 Cajas De Paso Termoplastica 10x10<br>* 8 Conectores Tipo Jack ( Para Enviar La Corriente De La Fuente Por El Mismo Cable)<br>* 100 Metros De Cable Utp Categoria 5e<br>* Rack de pared<br>* 8 Canalizaciones plasticas<br>* 1 regleta 8 conexiones | 1 | $ 1.499.000 | $ 1.499.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.499.000 |

marketing@infortec.com (+57) 301 126 5060
Carrera 7 Número 18 – 21 Oficina 310,
Pereira, Colombia

NIT: 901.051.267-6

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | IVA 19% | $ 284.810 |
| | | | TOTAL | $ 1.783.810 |

La presente propuesta tiene una vigencia de 30 días.

Atentamente,

Juan S Espinosa

Juan Sebastián Espinosa Giraldo
Gerente




marketing@infortec.com (+57) 301 126 5060
Carrera 7 Número 18 – 21 Oficina 310,
Pereira, Colombia

GARNICA INVERSIONES
LOGÍSTICA Y SUMINISTROS S.A.S

San José de Cúcuta, 07 de febrero de 2024

Señores
***SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA***
Regional Risaralda

Ref. ***COTIZACIÓN***

En atención a su solicitud, anexo cotización.

| ITEM | NOMBRE ELEMENTO | DESCRIPCION DE BIEN | UNIDA DE MEDIDA | PRESENT | CANT | V/R UNIT | V/R TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Espcam Esp32-cam Wifi + Bluetooth Ov2640 2mp | La ESP32-CAM es una tarjeta de desarrollo basada en el modulo ESP32-S (ai thinker), asi que comparte sus mismas caraecteristticas, la board posee:<br><br>- LED blanco para recrear el flash de una cámara convencional<br>- Ranura para Tarjeta SD card<br>- Cámara<br>- ESP32<br><br>- 802.11b/g/n Wi-Fi<br>- Bluetooth 4.2 con BLE (Bluetooth de bajo consumo)<br>- Interfaces UART, SPI, I2C y PWM<br>- Velocidad de reloj hasta 160 MHz<br>- Poder computacional de hasta 600 DMIPS<br>- Memoria 520 KB SRAM plus 4 MB PSRAM<br>- Soporte para transmisión de imágenes mediante WiFi<br>- Diferentes modos de poder o consumo de energía.Incluye modo sleep<br>- Actualización de programas (Firmware) mediante Wifi (FOTA)<br>- 9 pines de propósito general GPIO<br><br>CÁMARA, especificaciones,<br>- LA ESP32-CAM incluye una cámara OV2640 . Sin embargo la tarjeta también soporta cámaras OV7670 .<br><br>La cámara OV2640 tiene las siguientes características:<br><br>Sensor de 2 Megapixeles | UNIDAD | UND | 20 | $ 62.086,50 | $ 1.241.720,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tamaño del arreglo UXGA 1622×1200<br>Formatos de salida : YUV422, YUV420, RGB565, RGB555 e imagen comprimida a 8-bit<br>FPS de 15 a 60 fps<br><br>Voltaje de alimentación:<br><br>USB 5v<br>Pin de poder de 5V<br>Pin de poder de 3V | | | | | |
| 2 | Regleta Pin largo 10 | Regleta hembra pin largo para desarrollar shield, para arduino o protoboard | UNIDAD | SET | 200 | $ 1.080,00 | $ 216.000,00 |
| 3 | Bornera 2 pines | bornera para pcb | UNIDAD | UND | 100 | $ 945,00 | $ 94.500,00 |
| $ 1.147.500,00 | Modulo Wemos Mini D1 Esp32 Esp-32 Wifi + Bluetooth | oltaje de Alimentación d1 mini: 5V DC (4.5~ 6V)<br>Corriente de Operación: ~80mA (fuente superior a 500mA)<br>Voltaje lógico (Entradas/Salidas): 3.3V<br>SoC: ESP32 (ESP32-D0WDQ6)<br>CPU: Dual core Tensilica LX6 (32 bit)<br>Frecuencia de Reloj: 240MHz<br>SRAM: 520KB<br>Memoria Flash Externa: 4MB<br>Pines Digitales GPIO: 34 (incluyendo todos los periféricos)<br>UART: 2<br>SPI:3<br>I2C:2<br>Capacitive touch sensors: 10 interfaz SD<br>Timers: 3 (16-bit)<br>PWM Led:16 canales independientes (16-bits)<br>ADC: 18CH (12-bit)<br>DAC: 2 (8-bit)<br>Wi-Fi, Protocolo 802.11 b/g/n/e/i (802.11n up to 150 Mbps)<br>Wi-Fi, certificación RF: FCC/CE/IC/TELEC/KCC/SRRC/NCC<br>Wi-Fi, rango de Frecuencia: 2.4 ~ 2.5 GHz<br>Wi-Fi mode Station/SoftAP/SoftAP+Station/P2P<br>Wi-Fi Security WPA/WPA2/WPA2-Enterprise/WPS<br>Network protocols IPv4, IPv6, SSL, TCP/UDP/http/FTP/MQTT<br>Bluetooth, Protocolos: V4.2 BR/EDR and BLE specification<br>Bluetooth, Radios: NZIF receiver with -97 dBm sensitivity, Class-1, class-2 and class-3 transmitter, AFH | UNIDAD | UND | 20 | $ 37.786,50 | $ 755.730,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Bluetooth, Audio: CVSD and SBC Stack de Protocolo TCP/IP integrado Referencia de producto: D1 MINI ESP32 V1.0 | | | | | |
| 5 | Controlador de velocidad Eagle 20A/30A 2-3S cepillado ESC 5V/1A BEC 2kHz PWM para RC 370 380 390 280 270 ju | Salida: Continuo 20A, ráfaga 25A hasta 10 segundos.<br>1. Voltaje de entrada: 2-3 celdas de batería de litio o 4-10 celdas de batería NiCd/NIMh.<br>1. BEC: 1A/5V (modo lineal).<br>1. Frecuencia PWM: 2kHz.<br>1. Tamaño: 45mm (L)* 21mm (W)* 8mm (H).<br>1. Peso: 17g. | UNIDAD | CAJA X 12 | 6 | $ 114.750,00 | $ 688.500,00 |
| 6 | Regleta Conector Macho | Regleta Conector Macho 2.54mm 40×1 pin | UNIDAD | CAJA X 12 | 100 | $ 945,00 | $ 94.500,00 |
| 7 | Batería 3.7v 3000mah Litio Lipo 6.8cm X 3.8cm Grosor 8.7mm | Batería recargable de litio + cable usb para cargarla<br>Modelo: CYT21EF<br>Corriente: 3000mAh<br>Voltaje: 3.7v<br>Peso: 47.5gr<br>Color: gris<br>Medidas aproximadas: 4cm x 7.5cm ancho<br>8mm<br>Cantidad de cables: 2 | UNIDAD | CAJA X 20 | 30 | $ 83.700,00 | $ 2.511.000,00 |
| 8 | Módulo Cargador Batería De Litio Lipo 1a Tipo C 5v Tp4056 | Módulo de carga lineal<br>- Corriente de 1A ajustable<br>- Precisión de carga: 1.5%.<br>- Voltaje de Entrada: 4.5V-5.5V.<br>- Voltaje de carga full: 4.2V.<br>- Led indicador: Rojo (Cargando), Verde (Cargado completamente).<br>- Conector Tipo C<br>- Temperatura de trabajo: -10°c a +85°c.<br>- Polaridad inversa: NO.<br>- Tamaño: 25 x 19 x 10 mm. | UNIDAD | CAJA X 12 | 15 | $ 6.750,00 | $ 101.250,00 |
| 9 | Módulo Elevador De Potencia Mt3608 Dcdc | MOSFET de potencia integrado de 80 mOhmios• Voltaje de entrada de 2 V a 24 V• Corriente máxima de funcionamiento:2A• Frecuencia de conmutación fija de 1,2 MHz• Voltaje de salida ajustable• Compensación Interna• Voltaje de salida de hasta 28 V• Modulación automática de frecuencia de pulsoModo en cargas ligeras• hasta un 97 % de eficiencia• Disponible en un paquete SOT23-6 de 6 pinesTamaño del producto: 36 mm * 17 mm * 14 mm. | UNIDAD | UND | 20 | $ 11.475,00 | $ 229.500,00 |
| 10 | Modulo Cargador 2 Celdas 2s Bateria Li-ion 18650 10a Bms | Tamaño: 46.7 * 23 * 3.15mm Rango de voltaje de descarga: 2.5-3.0v ± 0.05v<br><br>Corriente de trabajo superior: 10A<br>Temperatura de funcionamiento: -40 | UNIDAD | PAQUETE X 50 | 20 | $ 21.600,00 | $ 432.000,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - - +50 ¿<br><br>Límite superior corriente instantánea: 20A Condiciones de almacenamiento: -40-- +80 ¿<br><br>Corriente en reposo: menos de 10uA Vida útil: más de 50,000 horas<br><br>Resistencia interna: menos de 300mO Protección contra cortocircuitos: puede protegerse, necesita cargarse recuperación<br><br>Tensión de carga: 8.4V-9V<br><br>El tamaño de la placa de protección y la descripción del dispositivo;<br>El tamaño de la placa protectora es 46.7 * 23 * 3.15mm<br>Descripción Punto de soldadura :<br>· B + conectado a la batería positiva;<br>· Batería negativa conectada a B;<br>· MB conecta la batería 1 al punto de conexión antes de la batería 2;<br>· P + conectado al lado de carga / descarga del positivo (lado de carga / lado de descarga compartido);<br>• Terminal negativo de conexión / descarga P (compartido con carga / descarga). | | | | | |
| 11 | Convertidor Dc-dc Mini 360 Reductor Mp2307 | Condiciones de funcionamiento recomendadas<br><br>Voltaje de entrada (VIN)<br>..... 4.75V a 25V<br><br>Voltaje de salida (VSW)<br>..... 0.925 a 20V<br><br>Temperatura de funcionamiento<br>.....- 20 ° C a +85 ° C<br>Valores absolutos nominales (máximos)<br>Voltaje de suministro (Vin)<br>.....- 0.3V a 26V<br>Voltaje del interruptor (Vsw)<br>.....- 1V a VIN + 0.3V<br>Tensión Bootstrap (VBS) .. .....<br>Vsw-0.3V a VSW + 6V<br>Habilitar / Voltaje UVLO (Ven)<br>.....- 0.3V a + 6V<br>Voltaje Comp (VCOMP)<br>.....- 0.3V a + 6V<br>Voltaje de realimentación (VFB)<br>.....- 0.3V a + 6V<br>Temperatura de unión<br>..... + 150 ° C<br>Temperatura del plomo | UNIDAD | PAQUETE X 10 | 20 | $ 6.750,00 | $ 135.000,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ..... + 260 ° C<br>Temperatura del dispositivo..... -55 ° C a + 150 ° C | | | | | |
| 12 | Regulador Ams1117 De 5v A 3.3v | Entrada: DC 4,5 V-7 V (voltaje de entrada debe ser algo más que a la salida de alta tensión 1 V anterior).<br>Salida: 3,3 V, 800 mA (corriente de carga puede no más de 800 mA)<br>Tamaño de PCB:: 3 8.6 * 12.3 mm | UNIDAD | PLIEGO | 20 | $ 6.750,00 | $ 135.000,00 |
| 13 | Modulo Receptor Rx480-e4 433mhz Con Aprendizaje | Módulo receptor] Modelo del producto: RX480-E4<br>Voltaje de trabajo: DC3.3 ~ 5V<br>Corriente de reposo: =5mA<br>Frecuencia de trabajo:433MHz (Otros se pueden personalizar)<br>Sensibilidad de recepción: -108dB<br>Reciba Distancia: 15 metros arriba<br>Banda de frecuencia: ± 0.2MHz<br>Temperatura de trabajo: -25 ~ 75<br>Modo de trabajo: movimiento de punto, autobloqueo, enclavamiento<br>La salida: señal de nivel CMOS de 4 canales Correspondiente a los botones de control remoto ABCD 4.<br>Atención por favor:<br>Tipo de codificación del transmisor compatible: EV1527<br>Si no está utilizando el transmisor, la codificación EV1527 no se aplicará al receptor.<br>Instrucción de Pins<br>GND: tierra o polo negativo<br>+ V: entrada DC3.3 ~ 5V<br>D0: salida de datos<br>D1: salida de datos<br>D2: salida de datos<br>D3: salida de datos<br>VT: Salida | UNIDAD | PLIEGO | 8 | $ 14.836,50 | $ 118.688,00 |
| 14 | Tx118sa-4 Modulo Transmisor Rf De 433mhz Codigo Ev1527 | Fuente de alimentación negativa<br>+: Fuente de alimentación positiva, DC 3-24V<br>K1: Teclas de entrada externas, corto a tierra para transmitir datos a 1, el botón A en el control remoto.<br>K2: teclas de entrada externas, corta a tierra 2 comienza a transmitir datos, el equivalente al botón de control remoto B.<br>K3: teclas de entrada externas, inicio corto a tierra para transmitir datos 3, el equivalente a la tecla C en el control remoto.<br>K4: teclas de entrada externas, corto a tierra 4 comienza a transmitir datos, el equivalente a las teclas D del control remoto.<br>Hormiga: antena de transmisión | UNIDAD | PAQUETE X 10 | 8 | $ 11.136,15 | $ 89.088,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Convertidor Mini Dc Dc Mp1584en 3a Reductor Buck Ajustable | Modelo: 3A Voltaje ajustable<br>Voltaje de entrada: 4.5V ~ 28V DC<br>Voltaje de Salida: 0.8V ~ 20V DC<br>Corriente de Salida 3A (Max)<br>Eficiencia de Conversión: 92% la mas alta<br>Rizo de salida: < 30mV<br>Frecuencia de Conmutación: 1.5Mhz | UNIDAD | PAQUETE X 10 | 10 | $ 20.250,00 | $ 202.500,00 |
| 16 | Extractor Ventilador 5V Raspberry Pi 30x30x10mm | Ventilador para raspberry pi<br>Alimentacion : 5VDC<br>Dimensiones: 30mmx30mmx10mm<br>Longitud del cable:5,5mm | UNIDAD | PAQUETE X 10 | 8 | $ 13.500,00 | $ 108.000,00 |
| 17 | Fuente Protoboard MB-102 3.3V y 5V | Voltaje de entrada: 6.5-12 V (DC) o fuente de alimentación USB.<br>Voltaje de salida: 3.3V y 5V.<br>Máxima corriente de salida: <700 mA.<br>2 Puertos para alimentar los distintos extremos de la protoboard. | UNIDAD | PLIEGO | 20 | $ 9.450,00 | $ 189.000,00 |
| 18 | Driver A4988 motor paso a paso | Control simple de dirección y paso<br>Cinco resoluciones diferentes: paso completo, medio paso, un cuarto de paso, un octavo de paso, y un dieciseisavo de paso.<br>Corriente de salida ajustable mediante un potenciómetro para establecer el máximo aplicado al motor.<br>Control inteligente que selecciona automáticamente la corriente decay (fast decay y slow decay)<br>Protección de temperatura, sobre voltaje y protección crossover-current | UNIDAD | PAQUETE X 10 | 20 | $ 13.500,00 | $ 270.000,00 |
| 19 | Modulo Driver puente h L298n | votaje de salida 5v-35v<br>corriente max de salida 2A<br>potencia 25 W | UNIDAD | ROLLO | 20 | $ 18.900,00 | $ 378.000,00 |
| 20 | Sensor ultrasonido Hc-sr04 | Corriente de reposo: < 2mACorriente de trabajo: 15mAÁngulo de medición: 30ºÁngulo de medición efectivo: < 15ºDetección de 2cm a 400cm o 1" a 13 pies (Sirve a más de 4m, pero el fabricante no garantiza una buena medición).?Resolución? La precisión puede variar entre los 3mm o 0.3cm.Dimensiones: 45mm x 20mm x 15mmFrecuencia de trabajo: 40KHz | UNIDAD | ROLLO | 10 | $ 10.800,00 | $ 108.000,00 |
| 21 | Sensor de presión atmosferica BMP180, Barometro | El sensor BMP180 es un sensor de presión atmosférica de alta precisión. En la hoja de datos del dispositivo se detalla esta información. Además, dado que la presión varia con la altitud, tambien se puede usar como altimetro. Esta nueva generación sustituye al conocido BMP085 pero es completamente compatible en | UNIDAD | ROLLO | 10 | $ 14.850,00 | $ 148.500,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | terminos de conexión, librerias y firmware. Su conexión es muy sencilla, el pin VIN al pin de 5V del Arduino, el GND al pin de masa, el SCL al I2C Clock (pin 5 analogico) y el SDA al pin de datos I2C (pin 4 analogico). Interfaz de dos cables I2C Amplio rango de medición Alimentación: 1,8 - 3,6Vdc Consumo extremadamente pequeño Medición de bajo oruido Calibrado de fábrica Include medición de temperatura para compensación Muy pequeño y ligero Dimensiones: 16,5x16,5mm | | | | | |
| 22 | Sensor De Velocidad Con Encoder, Tipo Herradura Klh512 | Alimentacion: 3.3V-6V<br>Material disco: acrilico Color negro<br>Tipo de salida: Digital y Analogica<br>Señal: 20 pulsos por RPM<br>Relacion: 1 A 20 | PAQUETE | ROLLO | 10 | $ 13.500,00 | $ 135.000,00 |
| 23 | Cables Dupont / Jumper Hembra-Hembra | bus de 40 cables<br><br>longitud: 22 cm | UNIDAD | ROLLO X 40m | 10 | $ 13.500,00 | $ 135.000,00 |
| 24 | Cables Dupont / Jumper -Macho - macho | bus de 40 cables<br><br>longitud: 22 cm | UNIDAD | ROLLO X 40m | 10 | $ 13.500,00 | $ 135.000,00 |
| 25 | Cables Dupont / Jumper macho-Hembra | bus de 40 cables<br><br>longitud: 22 cm | UNIDAD | ROLLO X 40m | 10 | $ 13.500,00 | $ 135.000,00 |
| 26 | Arduino™ Nano ESP32 con headers | Microcontrolador: u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3)<br>Voltaje de entrada (nominal): 6-21V<br>Voltaje de E/S: 3.3V<br>Fuente de corriente por pin de E/S: 40mA<br>Entrada de corriente por pin de E/S: 28mA<br>Velocidad de reloj Procesador: hasta 240MHz<br>Memoria ROM: 384KB<br>SRAM: 512KB<br>Flash externo: 128Mbit (16 MB)<br>Pines de E/S digitales: 14<br>Pines PWM: 5<br>Comunicación:2 x UART, 1 x I2C: A4 (SDA), A5 (SCL), SPI: D11 (COPI), D12 (CIPO), D13 (SCK). Use cualquier GPIO para Chip Select (CS)<br>Pines de entrada analógica: 8<br>Interrupciones externas: todos los pines digitales<br>LED_BUILTIN: Pin 13<br>LED RGB incorporado: Pines 14-16<br>ConectividadWiFi® u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3)<br>Bluetooth® u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3)<br>Conector USB: USB tipo C®<br>Dimensiones: 45x18mm | UNIDAD | ROLLO X 40m | 4 | $ 163.700,00 | $ 654.800,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | Sensor Corriente Ac Sct013 Sct-013-000 100a 100 A Arduino | Corriente de entrada: 0~100A AC<br>Modo de salida: 0~50mA<br>No linealidad: ±3%<br>Relación: 100A:0.05A<br>Resistencia Grado: Grado B<br>Temperatura de trabajo: -25 ° C ~ + 70 ° C<br>Rigidez dieléctrica (entre la cáscara y la salida): 1000V AC/1min 5mA<br>Llongitud del cable: 100cm<br>Plug : 3.5mm<br>Tamaño: 13mm x 13mm | UNIDAD | CAJA X 100 | 10 | $ 59.400,00 | $ 594.000,00 |
| 28 | Sensor De Corriente Ac Y Dc Wcs1800 No Invasiva 35 A | Diámetro 9.0mm conductor a través del orificio<br>¿ Voltaje de salida proporcional a la corriente CA y DC<br>¿ Rango de corriente de detección amplia 0 ~ 35 A a 5V voltios.<br>¿ Alta sensibilidad 66mV / A<br>¿ Amplio rango de tensión de funcionamiento de 3.0 ~ 5VDC.<br>¿ Baja corriente de funcionamiento 3mA<br>¿ Tensión de aislamiento 4000V<br>¿ Salida radiométrica a partir de la tensión de alimentación<br>¿ Ancho de banda de 23 KHz<br>¿ Salida Digital y Analogica. | UNIDAD | CAJA X 100 | 10 | $ 81.000,00 | $ 810.000,00 |
| 29 | Módulo Gsm Sim800l | Voltaje de Operación: 3.4V ~ 4.4V DC<br>Nivel Lógico de 3V a 5V<br>Consumo de corriente (max): 500 mA<br>Consumo de corriente (sleep): 0.7 mA<br>Interfaz: Serial UART<br>Quad-band 850/900/1800/1900MHz – se conectan a cualquier red mundial GSM con cualquier SIM 2G<br>Trabaja solo con tecnología 2G<br>Enviar y recibir mensajes SMS<br>Enviar y recibir datos GPRS (TCP/IP, http, etc)<br>Receptor FM<br>Controlado por Comandos AT (3GPP TS 27.007, 27.005 y SIMCOM enhanced AT Commands)<br>Interfaz de comandos AT con detección “automática” de velocidad de transmisión<br>Soporta A-GPS<br>Datos GPRS:<br>Velocidad máxima de transmisión 85.6 Kbps<br>Protocolo TCP/IP en chip<br>Codificacion: CS-1, CS-2, CS-3 y CS-4<br>Soporta USSD<br>Soporta Reloj en tiempo real (RTC) | UNIDAD | CAJA X 132 UND | 8 | $ 44.820,00 | $ 358.560,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Velocidades de transmisión serial desde 1200bps hasta 115200bps<br>Tamaño de la SIM: Micro SIM | | | | | |
| 30 | Cable De Datos Y Transferencia Usb 2.0 Tipo A / Usb Micro B | Modelo del cable C2.0/MB-TA<br>Conector de entrada USB 2.0 TIPO A<br>Conector de salida USB Micro B<br>Tipo de cable de datos USB DATOS Y TRANSFERENCIA | UNIDAD | UND | 45 | $ 12.150,00 | $ 546.750,00 |
| 31 | Sensor de nivel de líquido. | Características:Máx Contact Rating: 10WMax Switching Voltage: 100V DCMax Switching Current: 0.5AMax Breakdown Voltage: 220V DCMax Carry Current: 1.0 AMax Contact Resistance: 100mΩThread diameter: 9.5mmThread length: 39cmMaterial: P.PColor: Blue | UNIDAD | UND | 30 | $ 16.065,00 | $ 481.950,00 |
| 32 | Cámara para Raspberry PI 1080p HD Video Webcam Genérica | Cámara para Raspberry PI 1080p HD Video Webcam Genérica, tiene un sensor de 5 MP Omnivision 5647, longitud focal ajustable. Ángulo de visión: 160 grados, ángulo de la cámara: El tamaño puede ser reemplazado, Lente: 1/4 5M * Apertura (F): 2.9 * Longitud focal: 3.29MM * Diagonal: 72.4 grados. | UNIDAD | PAQUETE X 2 | 5 | $ 87.750,00 | $ 438.750,00 |
| 33 | Tarjeta Acelerómetro MMA7361L. XYZ 1.5g, 6g | Tarjeta con acelerómetro Freescale para tres ejes X, Y, Z, con selección de aceleración 1.5g ó 6g. (Encapsulado: LGA-14)<br><br>La tarjeta posee filtro de salida como recomiendan las notas de aplicación (no posee regulador de voltaje a 3,3V).<br><br>Cuenta con terminaciones para ensamblar el conector que se quiera.<br><br>Características:<br><br>Tamaño: 25mm x 26mm<br>Rangos de aceleración: 1.5g, 6g (Sensitividad seleccionable ±1.5g, ±6g)<br>Salida: 800 mV/g @ 1.5g, 206 mV/g @ 6g<br>Temperaturas máximas de operación: -20°C a 85°C | UNIDAD | PAQUETE X 2 | 10 | $ 40.500,00 | $ 405.000,00 |
| 34 | Tool set - 1/8" shaft with distance rings | 10 Universal Cutter 0,2mm<br>2 Microcutter 0,1 mm<br>1 End mill Long 1,0 mm<br>1 End mil long 2,0 mm<br>1 End mill 0,8 mm<br>2 End mill 1,0 mm<br>2 End mill 2,0 mm<br>2 Spiral Drill 0,8 mm<br>2 Spiral Drill 0,7 mm | KIT | UND | 2 | $ 4.450.000,00 | $ 8.900.000,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 Spiral Drill 0,6 mm<br>2 Spiral Drill 0,5 mm<br>2 Spiral Drill 0,4 mm<br>2 Spiral Drill 0,9 mm<br>2 Spiral Drill 1,0 mm<br>1 Spiral Drill 1,2 mm<br>1 Spiral Drill 1,4 mm<br>2 Spiral Drill 1,5 mm<br>1 Spiral Drill 1,6 mm<br>1 Spiral Drill 1,8 mm<br>2 Spiral Drill 2,0 mm<br>2 Spiral Drill 3,0 mm<br>2 Contour Router 2,0 mm<br>2 Contour Router 1,0 mm | | | | | |
| **$ 21.976.286.00** | | | | | | | |

Precios con el IVA incluido.
Atentamente,

KAREN FARITH VILLAMIZAR SANCHEZ
CC 1.090.498.269 de Cúcuta
Representante legal
GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS SAS
Nit. 901.224.654-7
Correo: garnicainv@gmail.com

GARNICA INVERSIONES
LOGÍSTICA Y SUMINISTROS S.A.S

San José de Cúcuta, 07 de febrero de 2024

Señores
***SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA***
Regional Risaralda

Ref. ***COTIZACIÓN***

En atención a su solicitud, anexo cotización.

| ITEM | NOMBRE ELEMENTO | DESCRIPCION DE BIEN | UNIDA DE MEDIDA | PRESENT | CANT | V/R UNIT | V/R TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Espcam Esp32-cam Wifi + Bluetooth Ov2640 2mp | La ESP32-CAM es una tarjeta de desarrollo basada en el modulo ESP32-S (ai thinker), asi que comparte sus mismas caraecteristticas, la board posee:<br><br>- LED blanco para recrear el flash de una cámara convencional<br>- Ranura para Tarjeta SD card<br>- Cámara<br>- ESP32<br><br>- 802.11b/g/n Wi-Fi<br>- Bluetooth 4.2 con BLE (Bluetooth de bajo consumo)<br>- Interfaces UART, SPI, I2C y PWM<br>- Velocidad de reloj hasta 160 MHz<br>- Poder computacional de hasta 600 DMIPS<br>- Memoria 520 KB SRAM plus 4 MB PSRAM<br>- Soporte para transmisión de imágenes mediante WiFi<br>- Diferentes modos de poder o consumo de energía.Incluye modo sleep<br>- Actualización de programas (Firmware) mediante Wifi (FOTA)<br>- 9 pines de propósito general GPIO<br><br>CÁMARA, especificaciones,<br>- LA ESP32-CAM incluye una cámara OV2640 . Sin embargo la tarjeta también soporta cámaras OV7670 .<br><br>La cámara OV2640 tiene las siguientes características:<br><br>Sensor de 2 Megapixeles | UNIDAD | UND | 20 | $ 62.086,50 | $ 1.241.720,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tamaño del arreglo UXGA 1622×1200<br>Formatos de salida : YUV422, YUV420, RGB565, RGB555 e imagen comprimida a 8-bit<br>FPS de 15 a 60 fps<br><br>Voltaje de alimentación:<br><br>USB 5v<br>Pin de poder de 5V<br>Pin de poder de 3V | | | | | |
| 2 | Regleta Pin largo 10 | Regleta hembra pin largo para desarrollar shield, para arduino o protoboard | UNIDAD | SET | 200 | $ 1.080,00 | $ 216.000,00 |
| 3 | Bornera 2 pines | bornera para pcb | UNIDAD | UND | 100 | $ 945,00 | $ 94.500,00 |
| $ 1.147.500,00 | Modulo Wemos Mini D1 Esp32 Esp-32 Wifi + Bluetooth | oltaje de Alimentación d1 mini: 5V DC (4.5~ 6V)<br>Corriente de Operación: ~80mA (fuente superior a 500mA)<br>Voltaje lógico (Entradas/Salidas): 3.3V<br>SoC: ESP32 (ESP32-D0WDQ6)<br>CPU: Dual core Tensilica LX6 (32 bit)<br>Frecuencia de Reloj: 240MHz<br>SRAM: 520KB<br>Memoria Flash Externa: 4MB<br>Pines Digitales GPIO: 34 (incluyendo todos los periféricos)<br>UART: 2<br>SPI:3<br>I2C:2<br>Capacitive touch sensors: 10 interfaz SD<br>Timers: 3 (16-bit)<br>PWM Led:16 canales independientes (16-bits)<br>ADC: 18CH (12-bit)<br>DAC: 2 (8-bit)<br>Wi-Fi, Protocolo 802.11 b/g/n/e/i (802.11n up to 150 Mbps)<br>Wi-Fi, certificación RF: FCC/CE/IC/TELEC/KCC/SRRC/NCC<br>Wi-Fi, rango de Frecuencia: 2.4 ~ 2.5 GHz<br>Wi-Fi mode Station/SoftAP/SoftAP+Station/P2P<br>Wi-Fi Security WPA/WPA2/WPA2-Enterprise/WPS<br>Network protocols IPv4, IPv6, SSL, TCP/UDP/http/FTP/MQTT<br>Bluetooth, Protocolos: V4.2 BR/EDR and BLE specification<br>Bluetooth, Radios: NZIF receiver with -97 dBm sensitivity, Class-1, class-2 and class-3 transmitter, AFH | UNIDAD | UND | 20 | $ 37.786,50 | $ 755.730,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Bluetooth, Audio: CVSD and SBC Stack de Protocolo TCP/IP integrado Referencia de producto: D1 MINI ESP32 V1.0 | | | | | |
| 5 | Controlador de velocidad Eagle 20A/30A 2-3S cepillado ESC 5V/1A BEC 2kHz PWM para RC 370 380 390 280 270 ju | Salida: Continuo 20A, ráfaga 25A hasta 10 segundos.<br>1. Voltaje de entrada: 2-3 celdas de batería de litio o 4-10 celdas de batería NiCd/NIMh.<br>1. BEC: 1A/5V (modo lineal).<br>1. Frecuencia PWM: 2kHz.<br>1. Tamaño: 45mm (L)* 21mm (W)* 8mm (H).<br>1. Peso: 17g. | UNIDAD | CAJA X 12 | 6 | $ 114.750,00 | $ 688.500,00 |
| 6 | Regleta Conector Macho | Regleta Conector Macho 2.54mm 40×1 pin | UNIDAD | CAJA X 12 | 100 | $ 945,00 | $ 94.500,00 |
| 7 | Batería 3.7v 3000mah Litio Lipo 6.8cm X 3.8cm Grosor 8.7mm | Batería recargable de litio + cable usb para cargarla<br>Modelo: CYT21EF<br>Corriente: 3000mAh<br>Voltaje: 3.7v<br>Peso: 47.5gr<br>Color: gris<br>Medidas aproximadas: 4cm x 7.5cm ancho<br>8mm<br>Cantidad de cables: 2 | UNIDAD | CAJA X 20 | 30 | $ 83.700,00 | $ 2.511.000,00 |
| 8 | Módulo Cargador Batería De Litio Lipo 1a Tipo C 5v Tp4056 | Módulo de carga lineal<br>- Corriente de 1A ajustable<br>- Precisión de carga: 1.5%.<br>- Voltaje de Entrada: 4.5V-5.5V.<br>- Voltaje de carga full: 4.2V.<br>- Led indicador: Rojo (Cargando), Verde (Cargado completamente).<br>- Conector Tipo C<br>- Temperatura de trabajo: -10°c a +85°c.<br>- Polaridad inversa: NO.<br>- Tamaño: 25 x 19 x 10 mm. | UNIDAD | CAJA X 12 | 15 | $ 6.750,00 | $ 101.250,00 |
| 9 | Módulo Elevador De Potencia Mt3608 Dcdc | MOSFET de potencia integrado de 80 mOhmios• Voltaje de entrada de 2 V a 24 V• Corriente máxima de funcionamiento:2A• Frecuencia de conmutación fija de 1,2 MHz• Voltaje de salida ajustable• Compensación Interna• Voltaje de salida de hasta 28 V• Modulación automática de frecuencia de pulsoModo en cargas ligeras• hasta un 97 % de eficiencia• Disponible en un paquete SOT23-6 de 6 pinesTamaño del producto: 36 mm * 17 mm * 14 mm. | UNIDAD | UND | 20 | $ 11.475,00 | $ 229.500,00 |
| 10 | Modulo Cargador 2 Celdas 2s Bateria Li-ion 18650 10a Bms | Tamaño: 46.7 * 23 * 3.15mm Rango de voltaje de descarga: 2.5-3.0v ± 0.05v<br><br>Corriente de trabajo superior: 10A<br>Temperatura de funcionamiento: -40 | UNIDAD | PAQUETE X 50 | 20 | $ 21.600,00 | $ 432.000,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - - +50 ¿<br><br>Límite superior corriente instantánea: 20A Condiciones de almacenamiento: -40-- +80 ¿<br><br>Corriente en reposo: menos de 10uA Vida útil: más de 50,000 horas<br><br>Resistencia interna: menos de 300mO Protección contra cortocircuitos: puede protegerse, necesita cargarse recuperación<br><br>Tensión de carga: 8.4V-9V<br><br>El tamaño de la placa de protección y la descripción del dispositivo;<br>El tamaño de la placa protectora es 46.7 * 23 * 3.15mm<br>Descripción Punto de soldadura :<br>· B + conectado a la batería positiva;<br>· Batería negativa conectada a B;<br>· MB conecta la batería 1 al punto de conexión antes de la batería 2;<br>· P + conectado al lado de carga / descarga del positivo (lado de carga / lado de descarga compartido);<br>• Terminal negativo de conexión / descarga P (compartido con carga / descarga). | | | | | |
| 11 | Convertidor Dc-dc Mini 360 Reductor Mp2307 | Condiciones de funcionamiento recomendadas<br><br>Voltaje de entrada (VIN)<br>..... 4.75V a 25V<br><br>Voltaje de salida (VSW)<br>..... 0.925 a 20V<br><br>Temperatura de funcionamiento<br>.....- 20 ° C a +85 ° C<br>Valores absolutos nominales (máximos)<br>Voltaje de suministro (Vin)<br>.....- 0.3V a 26V<br>Voltaje del interruptor (Vsw)<br>.....- 1V a VIN + 0.3V<br>Tensión Bootstrap (VBS) .. .....<br>Vsw-0.3V a VSW + 6V<br>Habilitar / Voltaje UVLO (Ven)<br>.....- 0.3V a + 6V<br>Voltaje Comp (VCOMP)<br>.....- 0.3V a + 6V<br>Voltaje de realimentación (VFB)<br>.....- 0.3V a + 6V<br>Temperatura de unión<br>..... + 150 ° C<br>Temperatura del plomo | UNIDAD | PAQUETE X 10 | 20 | $ 6.750,00 | $ 135.000,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ..... + 260 ° C<br>Temperatura del dispositivo..... -55 ° C a + 150 ° C | | | | | |
| 12 | Regulador Ams1117 De 5v A 3.3v | Entrada: DC 4,5 V-7 V (voltaje de entrada debe ser algo más que a la salida de alta tensión 1 V anterior).<br>Salida: 3,3 V, 800 mA (corriente de carga puede no más de 800 mA)<br>Tamaño de PCB:: 3 8.6 * 12.3 mm | UNIDAD | PLIEGO | 20 | $ 6.750,00 | $ 135.000,00 |
| 13 | Modulo Receptor Rx480-e4 433mhz Con Aprendizaje | Módulo receptor] Modelo del producto: RX480-E4<br>Voltaje de trabajo: DC3.3 ~ 5V<br>Corriente de reposo: =5mA<br>Frecuencia de trabajo:433MHz (Otros se pueden personalizar)<br>Sensibilidad de recepción: -108dB<br>Reciba Distancia: 15 metros arriba<br>Banda de frecuencia: ± 0.2MHz<br>Temperatura de trabajo: -25 ~ 75<br>Modo de trabajo: movimiento de punto, autobloqueo, enclavamiento<br>La salida: señal de nivel CMOS de 4 canales Correspondiente a los botones de control remoto ABCD 4.<br>Atención por favor:<br>Tipo de codificación del transmisor compatible: EV1527<br>Si no está utilizando el transmisor, la codificación EV1527 no se aplicará al receptor.<br>Instrucción de Pins<br>GND: tierra o polo negativo<br>+ V: entrada DC3.3 ~ 5V<br>D0: salida de datos<br>D1: salida de datos<br>D2: salida de datos<br>D3: salida de datos<br>VT: Salida | UNIDAD | PLIEGO | 8 | $ 14.836,50 | $ 118.688,00 |
| 14 | Tx118sa-4 Modulo Transmisor Rf De 433mhz Codigo Ev1527 | Fuente de alimentación negativa<br>+: Fuente de alimentación positiva, DC 3-24V<br>K1: Teclas de entrada externas, corto a tierra para transmitir datos a 1, el botón A en el control remoto.<br>K2: teclas de entrada externas, corta a tierra 2 comienza a transmitir datos, el equivalente al botón de control remoto B.<br>K3: teclas de entrada externas, inicio corto a tierra para transmitir datos 3, el equivalente a la tecla C en el control remoto.<br>K4: teclas de entrada externas, corto a tierra 4 comienza a transmitir datos, el equivalente a las teclas D del control remoto.<br>Hormiga: antena de transmisión | UNIDAD | PAQUETE X 10 | 8 | $ 11.136,15 | $ 89.088,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Convertidor Mini Dc Dc Mp1584en 3a Reductor Buck Ajustable | Modelo: 3A Voltaje ajustable<br>Voltaje de entrada: 4.5V ~ 28V DC<br>Voltaje de Salida: 0.8V ~ 20V DC<br>Corriente de Salida 3A (Max)<br>Eficiencia de Conversión: 92% la mas alta<br>Rizo de salida: < 30mV<br>Frecuencia de Conmutación: 1.5Mhz | UNIDAD | PAQUETE X 10 | 10 | $ 20.250,00 | $ 202.500,00 |
| 16 | Extractor Ventilador 5V Raspberry Pi 30x30x10mm | Ventilador para raspberry pi<br>Alimentacion : 5VDC<br>Dimensiones: 30mmx30mmx10mm<br>Longitud del cable:5,5mm | UNIDAD | PAQUETE X 10 | 8 | $ 13.500,00 | $ 108.000,00 |
| 17 | Fuente Protoboard MB-102 3.3V y 5V | Voltaje de entrada: 6.5-12 V (DC) o fuente de alimentación USB.<br>Voltaje de salida: 3.3V y 5V.<br>Máxima corriente de salida: <700 mA.<br>2 Puertos para alimentar los distintos extremos de la protoboard. | UNIDAD | PLIEGO | 20 | $ 9.450,00 | $ 189.000,00 |
| 18 | Driver A4988 motor paso a paso | Control simple de dirección y paso<br>Cinco resoluciones diferentes: paso completo, medio paso, un cuarto de paso, un octavo de paso, y un dieciseisavo de paso.<br>Corriente de salida ajustable mediante un potenciómetro para establecer el máximo aplicado al motor.<br>Control inteligente que selecciona automáticamente la corriente decay (fast decay y slow decay)<br>Protección de temperatura, sobre voltaje y protección crossover-current | UNIDAD | PAQUETE X 10 | 20 | $ 13.500,00 | $ 270.000,00 |
| 19 | Modulo Driver puente h L298n | votaje de salida 5v-35v<br>corriente max de salida 2A<br>potencia 25 W | UNIDAD | ROLLO | 20 | $ 18.900,00 | $ 378.000,00 |
| 20 | Sensor ultrasonido Hc-sr04 | Corriente de reposo: < 2mACorriente de trabajo: 15mAÁngulo de medición: 30ºÁngulo de medición efectivo: < 15ºDetección de 2cm a 400cm o 1" a 13 pies (Sirve a más de 4m, pero el fabricante no garantiza una buena medición).?Resolución? La precisión puede variar entre los 3mm o 0.3cm.Dimensiones: 45mm x 20mm x 15mmFrecuencia de trabajo: 40KHz | UNIDAD | ROLLO | 10 | $ 10.800,00 | $ 108.000,00 |
| 21 | Sensor de presión atmosferica BMP180, Barometro | El sensor BMP180 es un sensor de presión atmosférica de alta precisión. En la hoja de datos del dispositivo se detalla esta información. Además, dado que la presión varia con la altitud, tambien se puede usar como altimetro. Esta nueva generación sustituye al conocido BMP085 pero es completamente compatible en | UNIDAD | ROLLO | 10 | $ 14.850,00 | $ 148.500,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | terminos de conexión, librerias y firmware. Su conexión es muy sencilla, el pin VIN al pin de 5V del Arduino, el GND al pin de masa, el SCL al I2C Clock (pin 5 analogico) y el SDA al pin de datos I2C (pin 4 analogico). Interfaz de dos cables I2C Amplio rango de medición Alimentación: 1,8 - 3,6Vdc Consumo extremadamente pequeño Medición de bajo oruido Calibrado de fábrica Include medición de temperatura para compensación Muy pequeño y ligero Dimensiones: 16,5x16,5mm | | | | | |
| 22 | Sensor De Velocidad Con Encoder, Tipo Herradura Klh512 | Alimentacion: 3.3V-6V<br>Material disco: acrilico Color negro<br>Tipo de salida: Digital y Analogica<br>Señal: 20 pulsos por RPM<br>Relacion: 1 A 20 | PAQUETE | ROLLO | 10 | $ 13.500,00 | $ 135.000,00 |
| 23 | Cables Dupont / Jumper Hembra-Hembra | bus de 40 cables<br><br>longitud: 22 cm | UNIDAD | ROLLO X 40m | 10 | $ 13.500,00 | $ 135.000,00 |
| 24 | Cables Dupont / Jumper -Macho - macho | bus de 40 cables<br><br>longitud: 22 cm | UNIDAD | ROLLO X 40m | 10 | $ 13.500,00 | $ 135.000,00 |
| 25 | Cables Dupont / Jumper macho-Hembra | bus de 40 cables<br><br>longitud: 22 cm | UNIDAD | ROLLO X 40m | 10 | $ 13.500,00 | $ 135.000,00 |
| 26 | Arduino™ Nano ESP32 con headers | Microcontrolador: u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3)<br>Voltaje de entrada (nominal): 6-21V<br>Voltaje de E/S: 3.3V<br>Fuente de corriente por pin de E/S: 40mA<br>Entrada de corriente por pin de E/S: 28mA<br>Velocidad de reloj Procesador: hasta 240MHz<br>Memoria ROM: 384KB<br>SRAM: 512KB<br>Flash externo: 128Mbit (16 MB)<br>Pines de E/S digitales: 14<br>Pines PWM: 5<br>Comunicación:2 x UART, 1 x I2C: A4 (SDA), A5 (SCL), SPI: D11 (COPI), D12 (CIPO), D13 (SCK). Use cualquier GPIO para Chip Select (CS)<br>Pines de entrada analógica: 8<br>Interrupciones externas: todos los pines digitales<br>LED_BUILTIN: Pin 13<br>LED RGB incorporado: Pines 14-16<br>ConectividadWiFi® u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3)<br>Bluetooth® u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3)<br>Conector USB: USB tipo C®<br>Dimensiones: 45x18mm | UNIDAD | ROLLO X 40m | 4 | $ 163.700,00 | $ 654.800,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | Sensor Corriente Ac Sct013 Sct-013-000 100a 100 A Arduino | Corriente de entrada: 0~100A AC<br>Modo de salida: 0~50mA<br>No linealidad: ±3%<br>Relación: 100A:0.05A<br>Resistencia Grado: Grado B<br>Temperatura de trabajo: -25 ° C ~ + 70 ° C<br>Rigidez dieléctrica (entre la cáscara y la salida): 1000V AC/1min 5mA<br>Llongitud del cable: 100cm<br>Plug : 3.5mm<br>Tamaño: 13mm x 13mm | UNIDAD | CAJA X 100 | 10 | $ 59.400,00 | $ 594.000,00 |
| 28 | Sensor De Corriente Ac Y Dc Wcs1800 No Invasiva 35 A | Diámetro 9.0mm conductor a través del orificio<br>¿ Voltaje de salida proporcional a la corriente CA y DC<br>¿ Rango de corriente de detección amplia 0 ~ 35 A a 5V voltios.<br>¿ Alta sensibilidad 66mV / A<br>¿ Amplio rango de tensión de funcionamiento de 3.0 ~ 5VDC.<br>¿ Baja corriente de funcionamiento 3mA<br>¿ Tensión de aislamiento 4000V<br>¿ Salida radiométrica a partir de la tensión de alimentación<br>¿ Ancho de banda de 23 KHz<br>¿ Salida Digital y Analogica. | UNIDAD | CAJA X 100 | 10 | $ 81.000,00 | $ 810.000,00 |
| 29 | Módulo Gsm Sim800l | Voltaje de Operación: 3.4V ~ 4.4V DC<br>Nivel Lógico de 3V a 5V<br>Consumo de corriente (max): 500 mA<br>Consumo de corriente (sleep): 0.7 mA<br>Interfaz: Serial UART<br>Quad-band 850/900/1800/1900MHz – se conectan a cualquier red mundial GSM con cualquier SIM 2G<br>Trabaja solo con tecnología 2G<br>Enviar y recibir mensajes SMS<br>Enviar y recibir datos GPRS (TCP/IP, http, etc)<br>Receptor FM<br>Controlado por Comandos AT (3GPP TS 27.007, 27.005 y SIMCOM enhanced AT Commands)<br>Interfaz de comandos AT con detección “automática” de velocidad de transmisión<br>Soporta A-GPS<br>Datos GPRS:<br>Velocidad máxima de transmisión 85.6 Kbps<br>Protocolo TCP/IP en chip<br>Codificacion: CS-1, CS-2, CS-3 y CS-4<br>Soporta USSD<br>Soporta Reloj en tiempo real (RTC) | UNIDAD | CAJA X 132 UND | 8 | $ 44.820,00 | $ 358.560,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Velocidades de transmisión serial desde 1200bps hasta 115200bps<br>Tamaño de la SIM: Micro SIM | | | | | |
| 30 | Cable De Datos Y Transferencia Usb 2.0 Tipo A / Usb Micro B | Modelo del cable C2.0/MB-TA<br>Conector de entrada USB 2.0 TIPO A<br>Conector de salida USB Micro B<br>Tipo de cable de datos USB DATOS Y TRANSFERENCIA | UNIDAD | UND | 45 | $ 12.150,00 | $ 546.750,00 |
| 31 | Sensor de nivel de líquido. | Características:Máx Contact Rating: 10WMax Switching Voltage: 100V DCMax Switching Current: 0.5AMax Breakdown Voltage: 220V DCMax Carry Current: 1.0 AMax Contact Resistance: 100mΩThread diameter: 9.5mmThread length: 39cmMaterial: P.PColor: Blue | UNIDAD | UND | 30 | $ 16.065,00 | $ 481.950,00 |
| 32 | Cámara para Raspberry PI 1080p HD Video Webcam Genérica | Cámara para Raspberry PI 1080p HD Video Webcam Genérica, tiene un sensor de 5 MP Omnivision 5647, longitud focal ajustable. Ángulo de visión: 160 grados, ángulo de la cámara: El tamaño puede ser reemplazado, Lente: 1/4 5M * Apertura (F): 2.9 * Longitud focal: 3.29MM * Diagonal: 72.4 grados. | UNIDAD | PAQUETE X 2 | 5 | $ 87.750,00 | $ 438.750,00 |
| 33 | Tarjeta Acelerómetro MMA7361L. XYZ 1.5g, 6g | Tarjeta con acelerómetro Freescale para tres ejes X, Y, Z, con selección de aceleración 1.5g ó 6g. (Encapsulado: LGA-14)<br><br>La tarjeta posee filtro de salida como recomiendan las notas de aplicación (no posee regulador de voltaje a 3,3V).<br><br>Cuenta con terminaciones para ensamblar el conector que se quiera.<br><br>Características:<br><br>Tamaño: 25mm x 26mm<br>Rangos de aceleración: 1.5g, 6g (Sensitividad seleccionable ±1.5g, ±6g)<br>Salida: 800 mV/g @ 1.5g, 206 mV/g @ 6g<br>Temperaturas máximas de operación: -20°C a 85°C | UNIDAD | PAQUETE X 2 | 10 | $ 40.500,00 | $ 405.000,00 |
| 34 | Tool set - 1/8" shaft with distance rings | 10 Universal Cutter 0,2mm<br>2 Microcutter 0,1 mm<br>1 End mill Long 1,0 mm<br>1 End mil long 2,0 mm<br>1 End mill 0,8 mm<br>2 End mill 1,0 mm<br>2 End mill 2,0 mm<br>2 Spiral Drill 0,8 mm<br>2 Spiral Drill 0,7 mm | KIT | UND | 2 | $ 4.450.000,00 | $ 8.900.000,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 Spiral Drill 0,6 mm<br>2 Spiral Drill 0,5 mm<br>2 Spiral Drill 0,4 mm<br>2 Spiral Drill 0,9 mm<br>2 Spiral Drill 1,0 mm<br>1 Spiral Drill 1,2 mm<br>1 Spiral Drill 1,4 mm<br>2 Spiral Drill 1,5 mm<br>1 Spiral Drill 1,6 mm<br>1 Spiral Drill 1,8 mm<br>2 Spiral Drill 2,0 mm<br>2 Spiral Drill 3,0 mm<br>2 Contour Router 2,0 mm<br>2 Contour Router 1,0 mm | | | | | |
| **$ 21.976.286.00** | | | | | | | |

Precios con el IVA incluido.
Atentamente,

KAREN FARITH VILLAMIZAR SANCHEZ
CC 1.090.498.269 de Cúcuta
Representante legal
GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS SAS
Nit. 901.224.654-7
Correo: garnicainv@gmail.com

Dualtronica

**COTIZACION 3155**


NIT: 9774205-7
TELEFONO: 3187295517
DIRECCION: Calle 16 # 6-55 local 32 C.C. Bulevar Pereira-Risaralda
www.dualtronica.com


| DETALLE |
| --- |
| COTIZACION |

| | |
| --- | --- |
| CLIENTE: | **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)** |
| NIT: | 899.999034-1 |
| DIRECCION: | Carrera 8 # 26-79 – Pereira |
| CIUDAD: | Pereira-Risaralda |
| TELEFONO: | 3184317001 |
| FORMA DE PAGO: | Contado |
| TIEMPO ENTREGA: | Inmediato |
| FECHA: | 18 de marzo de 2024 |

| ITEM | DESCRIPICION | PRESENTACION | CANTIDAD | VALOR |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Espcam Esp32-cam Wifi + Bluetooth Ov2640 2mp | UNIDAD | 20 | $ 52.500 |
| 2 | Regleta Pin largo 10 | UNIDAD | 200 | $ 2.380 |
| 3 | Bornera 2 pines | UNIDAD | 100 | $ 1.200 |
| 4 | Modulo Wemos Mini D1 Esp32 Esp-32 Wifi + Bluetooth | UNIDAD | 20 | $ 40.900 |
| 5 | Controlador de velocidad Eagle 20A/30A 2-3S cepillado ESC 5V/1A BEC 2kHz PWM para RC 370 380 390 280 270 ju | UNIDAD | 6 | $ 143.000 |
| 6 | Regleta Conector Macho | UNIDAD | 100 | $ 1.170 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | Bater í a 3.7v 3000mah Litio Lipo 6.8cm X 3.8cm Grosor 8.7mm | UNIDAD | 30 | $ 135.600 |
| 8 | M ó dulo Cargador Bater í a De Litio Lipo 1a Tipo C 5v Tp4056 | UNIDAD | 15 | $ 4.450 |
| 9 | M ó dulo Elevador De Potencia Mt3608 Dcdc | UNIDAD | 20 | $ 5.830 |
| 10 | Modulo Cargador 2 Celdas 2s Bateria Li-ion 18650 10a Bms | UNIDAD | 20 | $ 13.105 |
| 11 | Convertidor Dc-dc Mini 360 Reductor Mp2307 | UNIDAD | 20 | $ 10.520 |
| 12 | Regulador Ams1117 De 5v A 3.3v | UNIDAD | 20 | $ 6.880 |
| 13 | Modulo Receptor Rx480-e4 433mhz Con Aprendizaje | UNIDAD | 8 | $ 19.800 |
| 14 | Tx118sa-4 Modulo Transmisor Rf De 433mhz Codigo Ev1527 | UNIDAD | 8 | $ 13.800 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 | Convertidor Mini Dc Dc Mp1584en 3a Reductor Buck Ajustable | UNIDAD | 10 | $ 7.280 |
| 16 | Extractor Ventilador 5V Raspberry Pi 30x30x10mm | UNIDAD | 8 | $ 20.500 |
| 17 | Fuente Protoboard MB-102 3.3V y 5V | UNIDAD | 20 | $ 7.100 |
| 18 | Driver A4988 motor paso a paso | UNIDAD | 20 | $ 11.920 |
| 19 | Modulo Driver puente h L298n | UNIDAD | 20 | $ 10.910 |
| 20 | Sensor ultrasonido Hc-sr04 | UNIDAD | 10 | $ 6.310 |
| 21 | Sensor de presi ó n atmosferica BMP180, Barometro | UNIDAD | 10 | $ 6.580 |
| 22 | Sensor De Velocidad Con Encoder, Tipo Herradura Klh512 | PAQUETE | 10 | $ 17.210 |
| 23 | Cables Dupont / Jumper Hembra-Hembra | UNIDAD | 10 | $ 13.950 |
| 24 | Cables Dupont / Jumper -Macho - macho | UNIDAD | 10 | $ 13.050 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 25 | Cables Dupont / Jumper macho-Hembra | UNIDAD | 10 | $ 15.760 |
| 26 | Arduino™ Nano ESP32 con headers | UNIDAD | 4 | $ 160.150 |
| 27 | Sensor Corriente Ac Sct013 Sct-013-000 100a 100 A Arduino | UNIDAD | 10 | $ 50.100 |
| 28 | Sensor De Corriente Ac Y Dc Wcs1800 No Invasiva 35 A | UNIDAD | 10 | $ 73.680 |
| 29 | M ó dulo Gsm Sim800l | UNIDAD | 8 | $ 60.425 |
| 30 | Cable De Datos Y Transferencia Usb 2.0 Tipo A / Usb Micro B | UNIDAD | 45 | $ 8.350 |
| 31 | Sensor de nivel de l í quido. | UNIDAD | 30 | $ 15.730 |
| 32 | C á mara para Raspberry PI 1080p HD Video Webcam Gen é rica | UNIDAD | 5 | $ 196.029 |
| 33 | Tarjeta Aceler ó metro MMA7361L. XYZ 1.5g, 6g | UNIDAD | 10 | $ 25.640 |

**IVA $ 2.770.057**

**TOTAL $14.579.245**

Para realizar el pago solo por Transferencia Bancaria Bancolombia cta ahorros 06965594408 a nombre de Duvan Ramirez B. CC. 9774205, o Consignación a la misma cuenta con costo adicional de $13.100 /En caso de realizar retención solicitamos certificado de la misma.

SMD SEGURIDAD
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DAHUA

SMD SEGURIDAD S.A.S

contacto@smdseguridad.com
Cra 5 No 16-01, Pereira, Risaralda.
315 2841640 - 315 8547989

NIT:901.401.960

| ITEM | CANT | REFERENCIA - CARACTERISTICAS | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | KIT CAMARAS DE SEGURIDAD:<br>- (1) DH-XVR 8-I 8CH GRABACION HASTA 1080N 1 HDMI 1 E/S RCA 1 SATA AI CODING/H,265<br>-(1) WD11PURZ DISCO DURO 1TB<br>- (8) DH-HAC T1A21N-0280B CAMARA 4 EN 1 1/2.7" CMOS 1080P TIPO DOMO<br>- (8) VIDEO BALUM<br>- (8) FUENTES 12 VDC<br>- (8) CAJA PASO 10*10<br>- (8) BORNERAS FUENTE DC<br>- (100m) CABLE UTP CAT 5E INTERIOR 24AWG<br>- (1) RACK DE PARED 18*40*40<br>- (1) REGLETA PLATINO 6 TOMAS<br>- (10) CANALETA PLASTICA 20*12 | $ 1.358.000 | $ 1.358.000 |
| VALIDEZ DE LA OFERTA 30 dias. | | | Total Valor Bruto | $ 1.358.000 |
| | | | impuesto Valor 19% | $ 258.020 |
| Instalacion Garantia 12 meses El pago se puede realizar despues del servicio terminado y entregado. | | | VALOR TOTAL SUMINISTROS E INSTALACION | $ 1.616.020 |
| SMD SEGURIDAD S.A.S NIT: 901.401.960-5 | | | CUENTA BANCOLOMBIA | |
| DIRECCION: CR 5 No. 16-01 CENTRO, PEREIRA - RISARALDA | | | AHORROS No. 07300000649 | |
| ASESOR TECNICO: ROLANDO MARIN | | | CUENTA DAVIVIENDA | |
| TELEFONO: 3486458 - 3158547989 | | | AHORROS No. 108900085987 | |

ELECTRÓNICA I+D S.A.S

**COTIZACIÓN**

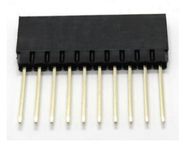
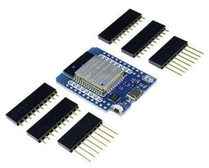
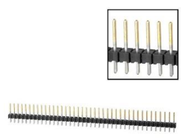

**Dirección: Sede Principal**
**Calle 48D N° 65A - 35 / Suramericana**
**Ciudad: Medellín - Colombia**
**Nit: 900.034.424-0 Régimen Común**
**Sitio Web: www.didacticaselectronicas.com**
**Teléfono: 57(4) + 322 50 71 - 3164128909**
**Asesor de venta: Maria Isabela Jimenez Higuita**

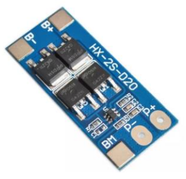
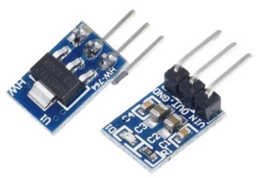

| | |
|---|---|
| **Fecha** | 8 de mayo de 2024 |
| **Cotización #** | 070224-MI |
| **Validéz** | 30 dias |
| **Forma de pago** | 30 dias |
| **Entrega** | 45 dias |

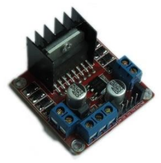
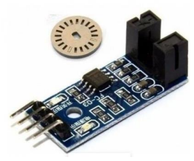
**CLIENTE**

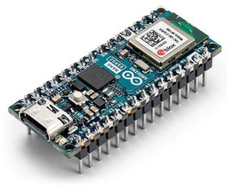
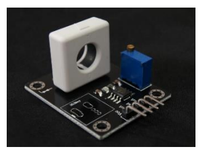
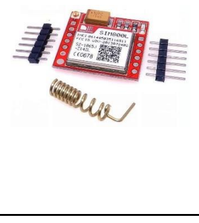
**Nombre: Centro Atención Sector Agropecuario**
**Contacto: Joffer Daniel Henao Rayo**
**E-mail contacto: jdhenao@sena.edu.co**
**Telefóno contacto: 3184317001**
**Ciudad: Pereira**

De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

| Item | Cant. | Uni. | Imagen | Descripción | Precio Unitario | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26 | Unidad |  | **Módulo WiFi/Bluetooth ESP-32 con cámara OV2624**<br><br>Descripción:<br>Tarjeta de desarrollo ESP-32 con comunicación W-Fi y Bluetooth y una pequeña cámara que puede funcionar de manera independiente. Compatible con proyectos o aplicaciones relacionadas con IoT.<br><br>Características:<br>Voltaje de alimentación: 5V (vía pin header)<br>Módulo Wi-Fi BT 802.11b/g/n<br>Tipo de cámara: OV2640 2MP<br>CPU 32-bit<br>Velocidad de relos de hasta 160MHz<br>SRAM 520Kb, 4MPSRAM externa<br>Soporta interfaces UART/SPI/I2C/PWM/ADC/DAC<br>Soporta cámaras OV2640 y OV7670<br>Soporta tarjetas TF<br>Soporta la carga de imagen WiFi<br>Integrado de Rosa Lwip y FreeRTOS<br>Compatible con modos de operación STA/AP/STA+AP<br>Con antena PCB<br>Con conector u.FL. | $ 37.700,00 | $ 980.200,00 |
| 2 | 200 | Unidad |  | **Header hembra Arduino 10P largo**<br><br>Descripción:<br>Header de 10 pines con espaciamiento: 0,1” y longitud: 14mm, diseñado para los sistemas Arduino (Tarjetas y Shields). | $ 1.800,00 | $ 360.000,00 |
| 3 | 100 | Unidad |  | **Bornera 2P Azul - 3.5mm**<br><br>Descripción:<br>Bornera (Terminal block) azul para circuito impreso de 2 posiciones, separación entre pines de 3.5mm.<br><br>Características:<br>Número total de posiciones: 2<br>Separación entre pines: 3.5mm<br>Corriente: 6A<br>Voltage: 125V<br>Tipo de montaje: Through Hole<br>Calibre del cable: 30-20 AWG (American Wire Gauge). | $ 900,00 | $ 90.000,00 |
| 4 | 20 | Unidad |  | **Wemos mini D1 ESP32 con Bluetooth**<br><br>Descripción:<br>Tarjeta de desarrollo que integra módulo Wi-Fi y Bluetooth BLE, esta integración permite ampliar el rango de aplicaciones y desarrollo de prototipos IoT. Compatible con Arduino.<br><br>Características:<br>Voltaje de funcionamiento: 5V<br>Voltaje lógico (entradas/salidas): 3.3V<br>Wi-Fi y Bluetooth BLE<br>Conector: micro USB<br>USB-TTL CP2014<br>Bajo consumo de energía<br>Con antena PCB<br>Con headers (no ensamblados). | $ 31.300,00 | $ 626.000,00 |
| 5 | 6 | Unidad |  | **Hobbywing Eagle-controlador de velocidad ESC cepillado para avión teledirigido, 20A**<br><br>Ventajas:<br>Microprocesador avanzado.<br>Compatible con batería de litio y batería de níquel.<br>Programable por el usuario mediante los conectores de puente.<br>Águila Hobbywing 20A:<br>1,1 de salida: 20A continuo, explosión de 25a hasta 10 segundos.<br>Voltaje de entrada 1,2: batería de litio de 2-3 celdas o batería NiCd/NIMh de 4-10 celdas.<br>1,3 BEC: 1A / 5V (modo lineal).<br>Frecuencia PWM 1,4: 2 kHz.<br>1,5 Tamaño: 45mm (L) * 21mm (W) * 8mm (H).<br>1,6 Peso: 17g. | $ 104.900,00 | $ 629.400,00 |
| 6 | 100 | Unidad |  | **Header macho 1x40P - 2.54mm**<br><br>Descripción:<br>Regleta conector header macho de 40 pines separados 2.54mm<br><br>Características:<br>Número total de posiciones: 40<br>Número de líneas: 1<br>Separación entre pines: 2.54mm (0,1 pulgadas). | $ 900,00 | $ 90.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 30 | Unidad |  | **Batería 3.7v 3000mah Litio Lipo 6.8cm X 3.8cm Grosor 8.7mm**<br><br>CARACTERÍSTICAS<br>Batería recargable de litio + cable usb para cargarla<br>Modelo: CYT21EF<br>Corriente: 3000mAh<br>Voltaje: 3.7v<br>Peso: 47.5gr<br>Color: gris<br>Medidas aproximadas: 4cm x 7.5cm ancho<br>8mm<br>Cantidad de cables: 2. | $ 98.700,00 | $ 2.961.000,00 |
| 8 | 15 | Unidad |  | **Cargador USB tipo C para batería litio - 3.7v (1s)**<br><br>Descripción:<br>Modulo que permite cargar baterías Ion litio, incluye control de carga y de descarga. Con entrada USB tipo C hembra el cual se puede usar directamente o conexiones para soldar los cables de voltaje de entrada.<br><br>Características:<br>Voltaje de entrada: 4.35-6V (Recomendado 5V)<br>Voltaje de apagado : 4,2 V + / - 1 %<br>Máxima corriente de carga: 1000 mA<br>Voltaje de protección de descarga: 3V<br>Proteccion de sobre corriente de la batería: 3A<br>Tamaño: 25x16mm<br>Nota: El acceso a la batería por primera vez, puede estar inhabilitado entre las salidas OUT+ y OUT-. Para activar este voltaje debe de conectar el circuito al cargador para activar el circuito de protección de la batería, para la correcta carga de la batería debe de tener un cargador que sea capaz de entregar 1A o más. | $ 3.200,00 | $ 48.000,00 |
| 9 | 20 | Unidad |  | **Conversor DC/DC Elevador ajust 28V 2A**<br><br>Descripción:<br>Conversor elevador ajustable de voltaje, entrada 2V ~ 24V, salida de 2V ~ 28V, 2A.<br><br>Características:<br>Voltaje de entrada: 2VDC ~ 24VDC<br>Voltaje de salida: 2V ~ 28V<br>Corriente de salida: Máximo 2A.<br>Eficiencia en la conversión: 95% máximo.<br>Protecciones de cortocircuito, y sobrecalentamiento<br>Frecuencia de suicheo: 1.2MHz<br>Dimensiones: 1.63cm x 2.3cm | $ 4.300,00 | $ 86.000,00 |
| 10 | 20 | Unidad |  | **Modulo Carga y Descarga Baterias 18650 2 Celdas 2S 10A**<br><br>Modelo: HX-2S-D20<br>Modulo para 2 Baterias Lipo o Litio 18650<br>Voltaje Entrada de Carga: 8.4V ~ 9V<br>Voltaje de Baterias a Cargar: 7.4V (Serie)<br>Voltaje de Cada Celda: 3.7V<br>Corriente Máxima: 10A<br>Voltaje de Sobre Carga: 4.25V ~ 4.35V ± 0.05V (Por Celula)<br>Voltaje de Descarga: 2.5V ~ 3V ± 0.05V (Por Celula)<br>Proteccion contra cortocircuitos<br>Conector P+: Terminal Positiva de Carga y Descarga<br>Conector P-: Terminal Negativa de Carga y Descarga<br>Conector B+: Terminal de Conexion al Anodo (Positivo) del Banco de Baterias<br>Conector BM: Terminal de Conexion entre las Baterias 1 y 2<br>Conector B-: Terminal de Conexion al Catodo (Negativo) del Banco de Baterias<br>Dimensiones: 46 mm x 20 mm x 3.6 mm. | $ 10.200,00 | $ 204.000,00 |
| 11 | 20 | Unidad |  | **CONVERTIDOR DC-DC MINI 360 REDUCTOR MP2307 3A 4.75V A 23V**<br><br>Tipo convertidor: Mini 360 Regulador Step Down<br>Serie: MP2307<br>Pines: 4 (IN-, IN+, OUT- y OUT+)<br>Longitud: 17 mm<br>Ancho: 11 mm<br>Altura: 3.8 mm<br>Peso de la unidad: 250 mg<br>Voltaje de entrada: 4.75 a 23 V<br>Voltaje de salida: 1 a 17 V (Ajustable Salida < Entrada)<br>Potencia = Voltaje * Corriente<br>Corriente de salida: 3 A como máximo<br>Eficiencia de conversión: 96% (más alta)<br>Frecuencia de conmutación: 340 KHz<br>Ondulación de salida: 30 mV (sin carga)<br>Regulación de la carga: ±0. 5%/li><br>Temperatura de Funcionamiento: -40 a +150 ºC. | $ 8.100,00 | $ 162.000,00 |
| 12 | 20 | Unidad |  | **Tarjeta Regulador 3.3V (AMS1117)**<br><br>Voltaje de salida: 3.3V<br>Voltaje de entrada Máximo: 4.75-12V<br>Temperatura de operación: 0 - 125ºC<br>Corriente Max: 1A<br>Encapsulado: SOT-223 | $ 4.900,00 | $ 98.000,00 |
| 13 | 8 | Unidad |  | **MODULO RECEPTOR PARA CONTROL RF 433MHZ CON APRENDIZAJE**<br><br>Modelo del producto: RX480-E4<br>Voltaje de trabajo: DC3.3 ~ 5V<br>Corriente de reposo: =5mA<br>Frecuencia de trabajo:433MHz (Otros se pueden personalizar)<br>Sensibilidad de recepción: -108dB<br>Reciba Distancia: 15 metros arriba<br>Banda de frecuencia: ± 0.2MHz<br>Temperatura de trabajo: -25 ~ 75. | $ 15.000,00 | $ 120.000,00 |
| 14 | 8 | Unidad |  | **TX118SA-4 MODULO TRANSMISOR RF 433MHZ CON 1527**<br><br>Modelo: TX118SA-4<br>Potencia de transmisión: 11dbm<br>Distancia: 200M<br>Corriente de emisión: 10MA<br>Corriente de reserva: menos de 3UA<br>Tasa de fuego: máximo 10KB / S<br>Transmisión de la desviación: +/- 7. 5KHZ / emisión de banda estrech<br>Voltaje de funcionamiento: DC 3V-24V<br>Codificación: EV1527 1527 Código de aprendizaje. | $ 10.400,00 | $ 83.200,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 10 | Unidad |  | **Fuente Suicheada Variable Mini**<br><br>Descripción:<br>Fuente Suicheada Variable con trimmer para ajustar el voltaje de salida.<br><br>Convierte un voltaje en la entrada de máximo 28VDC, en una salida de Voltaje DC, no necesita componentes adicionales.<br>Voltaje de entrada: 4,5~28V DC<br>Voltaje de salida: 0.8V~20V DC<br>Corriente de salida: 3A<br>Circuito integrado: MP1584N<br>Tamaño:22mm x 17mm x 4mm | $ 5.800,00 | $ 58.000,00 |
| 16 | 8 | Unidad |  | **Extractor Ventilador 5V Raspberry Pi 30x30x10mm**<br><br>Ventilador para raspberry pi<br>Alimentacion : 5VDC<br>Dimensiones: 30mmx30mmx10mm<br>Longitud del cable:5,5mm. | $ 15.000,00 | $ 120.000,00 |
| 17 | 20 | Unidad |  | **Fuente de poder para protoboard**<br><br>Descripción:<br>Toma voltaje DC de algún adaptador o de un puerto USB y entrega una salida seleccionable de 3.3V o 5V regulada.<br><br>Características:<br>Voltaje de salida Selección 3.3V o 5V.<br>Entrada de voltaje: 6.5-12V (DC) o alimentación USB. | $ 5.700,00 | $ 114.000,00 |
| 18 | 20 | Unidad |  | **Controlador motor paso a paso A4988 con disipador**<br><br>Descripción:<br>Tarjeta controladora para motores paso-paso. Contiene disipador de calor.<br><br>Características:<br>Voltaje de entrada: 3.3 a 35V<br>Voltaje lógico: 3.3/5V<br>Microsteps: hasta 1/16 de paso<br>Con regulador de corriente<br>Compatible con el motor paso a paso 24BYJ-48. | $ 9.000,00 | $ 180.000,00 |
| 19 | 20 | Unidad |  | **Controlador Puente-H L298N**<br><br>Descripción:<br>Excelente tarjeta para el  manejo del driver L298N. | $ 9.600,00 | $ 192.000,00 |
| 20 | 10 | Unidad |  | **Sensor de distancia ultrasónico 2-450cm**<br><br>Descripción:<br>Sensor de distancia por ultrasonido, detecta objetos y calcula distancia en un rango de 2 a 450cm.<br><br>Características:<br>Voltaje: 5V DC.<br>Corriente: Menor a 2mA.<br>Ángulo detección: menor a 15 grados.<br>Rango detección: de 2 a 450 cm.<br>Presición: cerca a los 2mm. | $ 5.100,00 | $ 51.000,00 |
| 21 | 10 | Unidad |  | **Sensor de Presión Atmosférica**<br><br>Descripción:<br>Sensor de presión relativa usando un barómetro digital, las posibles aplicaciones medida de altitud y la presión relativa<br><br>Características:<br>Sensor: BMP180<br>Voltaje de alimentación : 1,8 V a 3,6 V<br>Corriente: 0.5uA<br>Interfaz I2C<br>Resolución: hasta 0.02hPa ( 17cm )<br>Amplia gama de presión barométrica<br>Incluye sensor de temperatura<br>Peso: 1,18 g<br>Tamaño : 21mm x 18mm | $ 6.000,00 | $ 60.000,00 |
| 22 | 10 | Unidad |  | **Sensor De Velocidad Tipo Herradura Con Encoder** | $ 14.000,00 | $ 140.000,00 |
| 23 | 10 | Unidad |  | **Cable conexión fácil Dupont H/H 20cm**<br><br>Características:<br>Número de cables: 40<br>Tipo: hembra/hembra<br>Conectores hembra de 2.54mm<br>Longitud del cable: 20cm<br>Colores diferentes | $ 10.200,00 | $ 102.000,00 |
| 24 | 10 | Unidad |  | **Cable conexión fácil Dupont M/M 20cm**<br><br>Características:<br>Número de cables: 40<br>Tipo: macho/macho<br>Conectores macho de 2.54mm<br>Longitud del cable: 20cm<br>Colores diferentes. | $ 10.200,00 | $ 102.000,00 |
| 25 | 10 | Unidad |  | **Cable conexión fácil Dupont M/H 20cm**<br><br>Características:<br>Número de cables: 40<br>Tipo: macho/hembra<br>Conectores de 2.54mm<br>Longitud del cable: 20cm<br>Colores diferentes. | $ 13.800,00 | $ 138.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 4 | Unidad |  | **Arduino™ Nano ESP32 con headers**<br><br>**Descripción:**<br>La Nano ESP32, es una poderosa placa que trae el popular ESP32-S3 al mundo de la programación Arduino y MicroPython. Ya sea que sea un principiante que ingresa al mundo de IoT o MicroPython, o un usuario avanzado que busca incorporarlo en su próximo producto, el Nano ESP32 es la elección perfecta. Cubre todas sus necesidades para poner en marcha su proyecto IoT o MicroPython con facilidad. Con conector USB tipo C.<br>**Características:**<br>Microcontrolador: u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3)<br>Voltaje de entrada (nominal): 6-21V<br>Voltaje de E/S: 3.3V<br>Fuente de corriente por pin de E/S: 40mA<br>Entrada de corriente por pin de E/S: 28mA<br>Velocidad de reloj Procesador: hasta 240MHz<br>Memoria ROM: 384KB<br>SRAM: 512KB<br>Flash externo: 128Mbit (16 MB)<br>Pines de E/S digitales: 14<br>Pines PWM: 5<br>Comunicación:2 x UART, 1 x I2C: A4 (SDA), A5 (SCL), SPI: D11 (COPI), D12 (CIPO), D13 (SCK). Use cualquier GPIO para Chip Select (CS)<br>Pines de entrada analógica: 8<br>Interrupciones externas: todos los pines digitales<br>LED_BUILTIN: Pin 13<br>LED RGB incorporado: Pines 14-16<br>ConectividadWiFi® u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3)<br>Bluetooth® u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3)<br>Conector USB: USB tipo C®<br>Dimensiones: 45x18mm. | $ 117.200,00 | $ 468.800,00 |
| 27 | 10 | Unidad |  | **Sensor de corriente no invasivo 100A, 1V**<br><br>Descripción:<br>Sensor de corriente no invasivo de hasta 100A, 1V.<br><br>Características:<br><br>Corriente de entrada: 0 ~ 100A<br>Voltaje de salida: 0V ~ 1V<br>Relación: 100A:0.05A<br>No-linealidad: ±3%<br>Material: Ferrita<br>Temperatura de operación: - 25°C ~ 70°C<br>Dimensiones de la apertura: 13mm x 13mm<br>Longitud del cable: 1m (aprox.)<br>Plug:3.5mm. | $ 37.100,00 | $ 371.000,00 |
| 28 | 10 | Unidad |  | **Sensor de corriente basado en WCS1800**<br><br>Descripción:<br>Sensor de corriente de efecto hall que mide ±35A DC o 25A AC RMS.<br><br>Características:<br>Voltaje de Alimentación 3.3 -5.5V<br>Rango de medida ±35A DC ó 25A RMS<br>Resolución del sensor de 60mv/A<br>Rango de Temperatura. -40 ~ 85 C. | $ 60.100,00 | $ 601.000,00 |
| 29 | 8 | Unidad |  | **Módulo celular SIM800L, GSM, GPRS**<br><br>Descripción:<br>Módulo celular SIM800L, GSM, GPRS.<br><br>Características:<br>Frecuencias: 850/900/ 1800/1900MHz<br>Voltaje de alimentación: 3.4V ~ 4.4V<br>Puede transmitir voz, datos y SMS<br>Interface: USB<br>Soporta un PWM<br>Temperatura de funcionamiento: - 40°C ~ 85°C<br>Audio Interface<br>Salida para parlante<br>Dimensiones: 15. | $ 49.300,00 | $ 394.400,00 |
| 30 | 45 | Unidad |  | **Cable micro USB 1 mt**<br><br>Descripción:<br>Conectores USB-A, micro USB<br>Longitud: 1 mt | $ 6.100,00 | $ 274.500,00 |
| 31 | 30 | Unidad |  | **Sensor de nivel de líquido.**<br><br>Descripción:<br>Sensor interruptor flotador para medición de nivel de líquido, puede ajustar el nivel de un barril, pozo o canal.<br><br>Características:<br>Máx Contact Rating: 10W<br>Max Switching Voltage: 100V DC<br>Max Switching Current: 0.5A<br>Max Breakdown Voltage: 220V DC<br>Max Carry Current: 1.0 A<br>Max Contact Resistance: 100mΩ<br>Thread diameter: 9.5mm<br>Thread length: 39cm<br>Material: P.P<br>Color: Blue. | $ 12.200,00 | $ 366.000,00 |
| 32 | 5 | Unidad |  | **Cámara Rpi (I) Lente ojo de pez - Angulo 170°**<br><br>Descripción:<br>Camara para Raspberry Pi, lente ojo de pez, con amplio campo de visión.<br><br>Características:<br>Soporta todas las versiones de Raspberry Pi<br>Sensor OV5647 de 5 Megapixeles<br>Tamaño CCD: 1/4”<br>Apertura (F): 18<br>Longitud focal: ajustable<br>Campo de visión: 170 grados<br>Mejor resolución del sensor: 1080p<br>Soporta grabación de video: 1080p30, 720p60 y 640x480p60/90<br>Dimensiones: 32x32mm | $ 161.500,00 | $ 807.500,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 10 | Unidad |  | **Tarjeta Acelerómetro MMA7361L. XYZ 1.5g, 6g**<br><br>Descripción:<br>MMA7361LT-REG<br>Tarjeta con acelerómetro Freescale para tres ejes X, Y, Z, con selección de aceleración 1.5g ó 6g.<br>(Encapsulado: LGA-14)<br>La tarjeta posee filtro de salida como recomiendan las notas de aplicación (no posee regulador de voltaje a 3,3V).<br>Cuenta con terminaciones para ensamblar el conector que se quiera.<br><br>Características:<br>Tamaño: 25mm x 26mm<br>Rangos de aceleración: 1.5g, 6g (Sensitividad seleccionable ±1.5g, ±6g)<br>Salida: 800 mV/g @ 1.5g, 206 mV/g @ 6g<br>Temperaturas máximas de operación: -20°C a 85°C. | $ 23.500,00 | $ 235.000,00 |
| 34 | 2 | Unidad |  | **Tool set - 1/8" shaft with distance rings LPKF S64** | $ 3.850.000,00 | $ 7.700.000,00 |
| 35 | 3 | Kit |  | **Camaras Seguridad Kit 8 Dahua 1080 + 4 Cámaras 1080 + D 1 Tb**<br><br>EL KIT INCLUYE:<br><br>• 1 DVR MARCA DAHUA DE 8 CANALES 1080 REF: DHI-XVR1B08<br><br>• 4 CÁMARAS DAHUA 1080P TIPO DOMO Ó TIPO BALA<br><br>• 1 DISCO DURO DE 1 TB (GARANTÍA DE 1 AÑO)<br><br>• 4 PARES DE VIDEO BALUM<br><br>• 4 FUENTES DE 12V A 1A<br><br>• 4 PARES DE CONECTORES TIPO JACK<br><br>• 4 CAJAS TERMOPLÁSTICAS<br><br>• 50 METROS DE CABLE UTP. | $ 1.087.300,00 | $ 3.261.900,00 |

| | |
|---|---|
| **Subtotal:** | $ 22.274.900,00 |
| **IVA19%** | $ 4.232.231,00 |
| **Total:** | **$ 26.507.131,00** |

**TERMINOS Y CONDICIONES**

**Nota: No se aceptan pedidos parciales sin previa pre-cotización. La cotización esta concebida de forma global, cualquier cambio en la misma puede alterar sus condiciones comerciales (tiempos de entrega, descuentos, etc).**

**FORMAS DE PAGO**

**Nota 1: Cuenta Bancolombia: Cuenta de Ahorros Bancolombia No 001 578 910 06 a nombre de Electrónica I+D Ltda.**
**Nota 2: Las transferencias electrónicas no tienen costo, le sugerimos hacer transferencia desde cajero o PAC electrónico.**
**La comisión bancaria de BANCOLOMBIA al hacer consignación en una oficina fuera de Medellin tiene un costo ADICIONAL de $10.000**
**Cuenta Citibank: Cuenta de ahorros CityBank número: 100 242 3312 A nombre de Cesar A. García.**

***Asesor Comercial:*** *Isabela Jimènez*

***Especialista en licitaciones***

Si usted tiene alguna pregunta sobre esta cotización, por favor, póngase en contacto con nosotros
3164128909 - comercial2@didacticaselectronicas.com

***¡Gracias por preferirnos!***

***Visitano en:***

Carro > Proceso de Pago > Revisión de la orden > Compra exitosa

## TUS PRODUCTOS



SAFETY
ARNES UNITED SAFETY MULTIPROPOSITO 4 ARGOLLAS TIPO "H" UTA4H
$113.800 COP

1 Eliminar



Botiquin Extinseg
$28.600 COP ($85.800 COP)

3 Eliminar



BOTIQUIN TIPO MORRAL TIPO A
$244.600 COP ($733.800 COP)

3 Eliminar

**¿Tienes un código de descuento?**
Coloque tu código de descuento aquí y haga clic en el botón para aplicarlo.

APLICAR

## RESUMEN DEL PEDIDO

| | |
|---|---|
| Productos | 7 |
| Subtotal | $933.400 COP |
| Impuestos | +$149.030,25 COP |
| **Total** | **$933.400 COP** |

IR A LA CAJA →

Seguir comprando

**Rosa Maria Barbosa Garavito**
NIT 52036949 -9
Calle 17#12-40 - Bogotá, D.C.
+57 3046083830
jopavisos.com
jopavisos@gmail.com

Cotización
**No. 8385**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SEÑOR(ES)** | Angela Cárdenas | | | **FECHA DE EXPEDICIÓN** |
| **DIRECCIÓN** | carrera 8 no. 26-79 | | | 05/04/2024 |
| **CIUDAD** | pereira | | | **FECHA DE VENCIMIENTO** |
| **TELÉFONO** | 3204920130 | **CC** | 42104900 | 05/04/2024 |

| Ítem | Precio | Cantidad | Descuento | Total |
|---|---|---|---|---|
| Botiquín (Botiquín-Térmico de 18 productos-Pequeño - Especificaciones:) | $25,000 | 3 | 0.00% | $75,000 |
| Botiquín (Botiquín-Tipo B de 59 productos-Maleta - Especificaciones:) | $420,000 | 3 | 0.00% | $1,260,000 |
| Botiquín (Botiquín-Tipo C de 116 productos-Maleta - Especificaciones:) | $850,000 | 1 | 0.00% | $850,000 |

| | |
|---|---|
| Subtotal | $2,185,000 |
| Total | $2,185,000 |

ELABORADO POR

Generado en www.alegra.com/colombia - Con Alegra ganas tiempo y tranquilidad

**24997**

| POR CONCEPTO DE |
|---|
| COTIZACIÓN |

**PROTECCION INTEGRAL OUTSOURCING SAS**

**Nit 900550706**

| CLIENTE | SENA PEREIRA | | | VENDEDOR | FORMA DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| NIT | 899.999.034 | | | | |
| **DIRECCION** | **CIUDAD** | **TELEFONO** | | **FECHA DOCUMENTO** | **FECHA VENCIMIENTO** |
| | | | | viernes, 5 de abril de 2024 | 05-abr-24 |

| Descripción | Cantidad | U Medida | Valor Unitario | IVA | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| FRENO ARRESTADOR 12,5 A 14 MM YOKE | 1,00 | Und. | 260.000 | 19% | 260.000 |
| ESLINGA RESTRICCION REATA REGULABLE. SOSEGA. (167184). | 1,00 | Und. | 144.000 | 19% | 144.000 |
| . | | | | | |
| ESLINGA DE POSICIONAMIENTO REATA REGULABLE.SOSEGA. (167001). | 1,00 | Und. | 106.000 | 19% | 106.000 |
| . | | | | | |

**Valor en Letras**

OCHOCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **677.000** |
| **DESCUENTO** | **0** |
| **IVA** | **128.630** |
| **TOTAL DOCUMENTO** | **805.630** |

Los equipos contra caidas, EPP, se entregan con fichas técnicas y certificaciones. Equipos sujetos a disponibilidad en bodega. Enviar orden de compra con nombre y referencia de equipos solicitados, la entrega se hará tres dias hábiles despues de verifica

***cotizacion valida por 10 dias calendario.***

Cursos en alturas - Venta de equipos contra Caidas - Instalacion de Lineas de Vida y puntos de anclajes

info@prointe.co

**PBX: 2415010 - CEL 3124419424 - 3123468802**

www.prointe.co

**24997**

| POR CONCEPTO DE |
|---|
| COTIZACIÓN |

**PROTECCION INTEGRAL OUTSOURCING SAS**

**Nit 900550706**

| CLIENTE | SENA PEREIRA | | | VENDEDOR | FORMA DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| NIT | 899.999.034 | | | | |
| **DIRECCION** | **CIUDAD** | **TELEFONO** | | **FECHA DOCUMENTO** | **FECHA VENCIMIENTO** |
| | | | | viernes, 5 de abril de 2024 | 05-abr-24 |

| Descripción | Cantidad | U Medida | Valor Unitario | IVA | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| ARNÉS , EN X DE 6 PUNTOS , CERTIFICADO ANSI Z359.11 , CON REATA POLIÉSTER, ESPECIAL PARA TRABAJOS EN ESPACIOSCONFINADOS O RECUPERACIÓN RÁPIDA DE ALTO DESEMPEÑO Y COMODIDAD, ANILLOS EN ACERO DE 5000LB | 1,00 | Und. | 167.000 | 19% | 167.000 |

**Valor en Letras**

OCHOCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **677.000** |
| **DESCUENTO** | **0** |
| **IVA** | **128.630** |
| **TOTAL DOCUMENTO** | **805.630** |

Los equipos contra caidas, EPP, se entregan con fichas técnicas y certificaciones. Equipos sujetos a disponibilidad en bodega. Enviar orden de compra con nombre y referencia de equipos solicitados, la entrega se hará tres dias hábiles despues de verifica

***cotizacion valida por 10 dias calendario.***

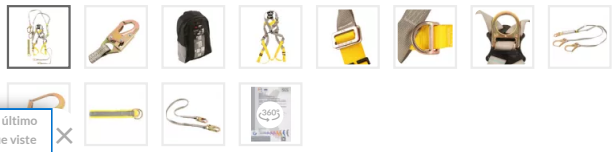
Cursos en alturas - Venta de equipos contra Caidas - Instalacion de Lineas de Vida y puntos de anclajes


info@prointe.co

**PBX: 2415010 - CEL 3124419424 - 3123468802**

www.prointe.co





Lo último que viste

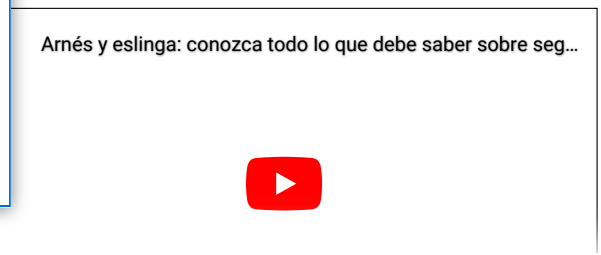






## cripción

ERTIFICACIÓN KIT TRABAJO




Ver toda la descripción

## Ficha técnica

| | |
|---|---|
| **Dimensiones** | |
| Largo | **1.8 m** |
| Diámetro | **25 mm;45 mm;43 mm** |
| **Especificaciones** | |
| Color | **Gris amarillo** |
| País de Origen | **México** |
| Material | **Poliester acero** |
| Capacidad de carga | **140 kg** |
| Uso | **Kit De Protección Contra Caidas Para Trabajo En Alturas Con Arnes Multiproposito 4 Argollas Para Uso Detención Caidas, Agollas De Posicionamiento Y Argolla Esternal Ascenso / Descenso Con Arrestador, Eslinga Doble Pierna/Ramal Con Absorbedor De Energia Integrado, Eslinga De Poscionamiento Para Trabajo Manos Libres Y Anclaje Portatil Adaptable A Superficies Con La Resistencia Descrita En La Actual Resolucion De Trabajo En Alturas.** |

3M

Código 303673

# Equipo Trabajo Alturas 4 Piezas Eslinga Doble First

4.0 (1)

**$899.900 und**

Ver Mis listas | Guardar en Mi lista

**Especificaciones principales**

- Color : Gris amarillo
- Garantía : 12 meses
- País de Origen : México
- Largo : 1.8 m

Ver más especificaciones

**Satisfacción Garantizada** ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

## Opciones de entrega para Bogota D.C.

**Disponible** Despacho a domicilio — ver fechas

Despacho express — Ver condiciones

**Disponible** Retiro en tienda — ver tiendas

**Disponible** Stock en tienda — más tiendas

## Complementa tu compra



3M

Protector Auditivo Tipo Copa Profesional 90561 30Db

$177.900 UND

Ver más complementos

− 1 +

Agregar al carro

Más detalles

| | |
|---|---|
| Garantía | **12 meses** |

## Opiniones de clientes

4 ★★★★★ (1)

## Completa tu colección

Estás viendo este producto



3M
Equipo Trabajo Alturas 4 Piezas Eslinga Doble First
$899.900 UND
★★★★★ (0)
✓ Despacho a domicilio
✓ Retiro en tienda
− 1 + Agregar al carro



Redline
Overol Azul Talla M Canvas Redline
$62.900 UND
★★★★★ (2)
✓ Despacho a domicilio
✓ Retiro en tienda
− 1 + Agregar al carro

Lo último que viste







## ¡Otros usuarios también vieron!

Equipo Trabajo Alturas 4 Piezas Eslinga Sencilla First
$ 610.900
Agregar al carro

Arnés Multipropósito Arseg 4 Argollas
$ 489.900
Agregar al carro

Eslinga Doble Detención Caidas First
$ 399.900
Agregar al carro

Kit de Arnés con Eslinga Integrada
$ 389.900
Agregar al carro

Eslinga Posicionamiento 1.8 Mts.
$ 139.900
Agregar al carro

## ¡Complementa tu compra!

Persiana Enrollable + Blackout 2En1 Ancho 140cm Alto 220cm Color
$ 419.900
Agregar al carro

Codo 90 x 1/2 Presión
$ 400
Agregar al carro

Silla Con Brazos Plástico Náutica Azul
$ 89.900
Agregar al carro

Cuadro Abstract Blue 120X90
$ 379.900 ~~$ 639.900~~
Agregar al carro

Amortiguador De Olor Para Nevera
$ 34.900

Colombia

Te escuchamos / PQRS

Métodos de Retiro y Envío

Autogestión de Datos personales

Venta telefónica 310 242 7373

**Servicio al cliente**

Homecenter Empresas

Medios de pago

Cambios y devoluciones

Política de protección de datos personales

Términos y condiciones

Estatuto del consumidor

**Mapa del sitio**

Superintendencia Industria y Comercio SIC

**Mi cuenta**

Regístrate

Cambia tu clave

Olvidé mi clave

**Más de Homecenter**

Información a proveedores

Información a inversonistas

Sostenibilidad - RSE

La linea de ética y anticorrupción - lineaeticayanticorrupcion@homecenter.co

Trabaje para nosotros

Vende en Homecenter.com.co

Sodimac Colombia S.A.

NIT 800.242.106-2

**Descarga la APP Homecenter**

Apple Store

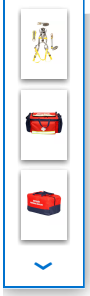
App Store

Google Store

Google play

Todos los derechos reservados.

Lo último que viste



## Carro de compras 9



Armadura
Kit Hombre Constructor (Arnés Multiproposito+Eslinga Posicionamiento 1.8m+Maletín) Armadura
Código 357148
✓ Envío a domicilio
✓ Retiro en tienda

1 $451.900 und

Total producto: $451.900



Armadura
Kit Hombre Seguro (Casco+Arnés+Barbuquejo+Tapaoídos+Maletín) Armadura
Código 357147
✓ Envío a domicilio
✓ Retiro en tienda

1 $282.900 und

Total producto: $282.900




IYH
Botiquín Térmico
Código 379758
✓ Envío a domicilio
✓ Retiro en tienda

3 $46.900 und

Total producto: $125.700




IYH
Botiquín Tipo B
Código 379756
✓ Envío a domicilio
✓ Retiro en tienda

3 $387.900 und

Total producto: $1.049.700




IYH
Botiquín Tipo C
Código 379757
✓ Envío a domicilio
✓ Retiro en tienda

1 $625.900 und

Total producto: $569.900

## Resumen de tu compra

| | |
|---|---|
| Sub total | $2.665.100 |
| Ahorro sin CMR | -$185.000 |
| **Total a pagar** | **$2.480.100** |

El costo del envío no está incluido en el total.

+ Agrega un cupón de descuento

Continuar

Precios y opciones de entrega basados en tu ubicación actual: Bogota D.C.

**Compra segura** Ver más
Tus datos personales se mantienen bajo estricta confidencialidad y estan protegidos.

**Satisfacción Garantizada** Ver más
Puedes devolver tu compra en un plazo máximo de 30 días, el producto debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá 3077115 o a la línea nacional 320 889 9933.

**¿Necesitas ayuda?**
Si necesitas ayuda para completar tu compra llámanos al 320 889 9933

Inspirado en lo último que viste
¡Llévalo ahora!

Botiquín Tipo A Según Resolución Redline
$ 149.900
Agregar al carro

9

¡Explora más productos!

Pulidora 9 Pulgadas 2200W 6500Rpm

$ 755.900

Agregar al carro

Arnés Estándar Tipo x de 4 Argollas Multipropósito

$ 139.900

Agregar al carro

Eslinga Posicionamiento 1.8 Mts.

$ 139.900

Agregar al carro

Multimetro Digital

$ 149.900

Agregar al carro

Factura Electrónica

Consulta el estado de tu pedido

Nuestras Tiendas y Horarios

Dejanos tu opinion

Servicio al Cliente

Todos los derechos Reservados

Inspirado en lo último que viste ¡Llévalo ahora!

Botiquín Tipo A Según Resolución Redline

$ 149.900

Agregar al carro

MUNDO DOTACIONES
A LA MEDIDA DE SU NECESIDAD
(https://mundodotaciones.com)

$1.202.670
(incl. impuestos)

Menú

Busca cualquier product

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/oculto/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/a-la-medida/)

A la medida de su necesidad (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/oculto/)A la medida de su necesidad (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/a-la-medida/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/accesorios-para-parqueaderos/)

Accesorios para parqueaderos (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/accesorios-para-parqueaderos/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/alisadoras-de-concreto/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/almohada/)

Alisadoras de concreto (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/alisadoras-de-concreto/) almohada (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/almohada/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/alpen/)(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/alturas/)

alpen (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/alpen/) Alturas (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/alturas/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/arboricultura/)(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/atlascopco/)

Arboricultura (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/arboricultura/) Atlascopco (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/atlascopco/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/bano-corporal-desodorante/)

Baño corporal desodorante (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/bano-corporal-desodorante/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/barrenos-conicos-sandvik/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/basculas/)

Barrenos Cónicos Sandvik (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/barrenos-conicos-sandvik/) Basculas (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/basculas/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/bloqueo-y-etiquetado/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/bolsa-basura/)

Bloqueo y Etiquetado (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/bloqueo-y-etiquetado/) bolsa basura (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/bolsa-basura/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/bolsas-para-mascotas/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/bolsos/)

Bolsas para mascotas (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/bolsas-para-mascotas/) BOLSOS (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/bolsos/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/brocas-sds-max/)(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cabello/)

Brocas SDS Max (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/brocas-sds-max/) cabello (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cabello/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cadena-plastica/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cadena-plastica-amarilla/)

cadena plastica (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cadena-plastica/)cadena plastica amarilla (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cadena-plastica-amarilla/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cadena-plastica-eslabonada/)

Cadena Plástica Eslabonada (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cadena-plastica-eslabonada/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cadena-plastica-para-demarcacion/)

cadena plástica para demarcación (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cadena-plastica-para-demarcacion/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cadenas-plasticas/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/camisetas/)

cadenas plasticas (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cadenas-plasticas/) Camisetas (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/camisetas/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/canecas/)(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/captafaros/)

Canecas (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/canecas/) CAPTAFAROS (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/captafaros/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/carretillas/)(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cascos/)

CARRETILLAS (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/carretillas/) Cascos (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cascos/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-alambre/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-corporal-para-el-cuerpo/)

cepillo alambre (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-alambre/)Cepillo corporal para el cuerpo (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-corporal-para-el-cuerpo/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-duro/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-para-biberones/)

Cepillo duro (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-duro/) Cepillo para biberones (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-para-biberones/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-para-unas/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-platico-plancha/)

Cepillo para uñas (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-para-unas/)cepillo platico plancha (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-platico-plancha/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-redondo-para-paredes-y-techos/)

Cepillo redondo para paredes y techos (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-redondo-para-paredes-y-techos/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-sanitario/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillos-en-alamabre-y-cobre/)

Cepillo sanitario (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillo-sanitario/)Cepillos en alamabre y cobre (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillos-en-alamabre-y-cobre/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillos-para-embetunar/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillos-y-traperos/)

Cepillos para embetunar (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillos-para-embetunar/)cepillos y traperos (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cepillos-y-traperos/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/chalecos-reflectivos/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/chaquetas/)

CHALECOS REFLECTIVOS (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/chalecos-reflectivos/) Chaquetas (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/chaquetas/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/chicago-pneumatic/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-adhesivas/)

Implementación: Diseño, Marca y Web (https://disenomarcayweb.com)

Chicago Pneumatic (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/chicago-pneumatic/)CINTA ADHESIVAS (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-adhesivas/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-antideslizante/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-demarcacion/)

Cinta antideslizante (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-antideslizante/)cinta demarcacion (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-demarcacion/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-dermacacion-de-areas/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-doble-faz/)

cinta dermacacion de areas (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-dermacacion-de-areas/)cinta doble faz (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-doble-faz/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-fotoluminicente/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-hasman/)

CINTA FOTOLUMINICENTE (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-fotoluminicente/)CINTA HASMAN (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-hasman/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-peligro/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-reflectiva/)

cinta peligro (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-peligro/) CINTA REFLECTIVA (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-reflectiva/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-transparente/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-veh-reflectiva/)

CINTA TRANSPARENTE (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-transparente/)CINTA VEH. REFLECTIVA (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cinta-veh-reflectiva/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cintas-de-senalizacion/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cintas-reflectivas/)

CINTAS DE SEÑALIZACIÓN (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cintas-de-senalizacion/)CINTAS REFLECTIVAS (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cintas-reflectivas/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cocina/)(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/colonia-baby/)

Cocina (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cocina/) colonia baby (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/colonia-baby/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/comunicacion/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/conjuntos-impermeables/)

Comunicación (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/comunicacion/) Conjuntos Impermeables (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/conjuntos-impermeables/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/conos/)(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/conos-seguridad/)

Conos (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/conos/) conos seguridad (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/conos-seguridad/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/construccion/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cortadora-de-baldosas/)

Construcción (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/construccion/) Cortadora de baldosas (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cortadora-de-baldosas/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cremalleras/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cremalleras-cobre/)

CREMALLERAS (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cremalleras/)CREMALLERAS COBRE (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cremalleras-cobre/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cremallers-jeans/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cuidado-cabello/)

CREMALLERS JEANS (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cremallers-jeans/)cuidado cabello (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cuidado-cabello/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cuidado-de-la-salud-3m/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cuidado-del-cuerpo/)

Cuidado de la salud (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cuidado-de-la-salud-3m/)cuidado del cuerpo (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/cuidado-del-cuerpo/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/deltaplus/)(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/deportes/)

Deltaplus (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/deltaplus/) Deportes (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/deportes/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/desodorante/)(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/detector-gas/)

desodorante (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/desodorante/) Detector Gas (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/detector-gas/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/detectores-portatiles-msa/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/dewalt/)

Detectores Portátiles (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/detectores-portatiles-msa/) DEWALT (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/dewalt/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/diseno-y-construccion-3m/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/dispositivos-luminosos/)

Diseño y construcción (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/diseno-y-construccion-3m/)DISPOSITIVOS LUMINOSOS (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/dispositivos-luminosos/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/dispositivos-viales/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/dotaciones/)

dispositivos viales (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/dispositivos-viales/) Dotaciones (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/dotaciones/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/electronicos-3m/)(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/emergencias/)

Electrónicos (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/electronicos-3m/) Emergencias (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/emergencias/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/enpaque-embalaje/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/encalatex-polainas-vaqueta/)

Empaque y Embalaje (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/enpaque-embalaje/)encalatex polainas vaqueta (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/encalatex-polainas-vaqueta/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/energia-3m/)(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/enjuague-bucal/)

Energía (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/energia-3m/) Enjuague bucal (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/enjuague-bucal/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/enjuague-bucal-para-mascotas/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/epps/)

Enjuague bucal para Mascotas (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/enjuague-bucal-para-mascotas/) Epps (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/epps/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/equipos/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/equipos-para-mineria/)

Equipos industriales (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/equipos/)Equipos para Minería (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/equipos-para-mineria/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/escoba/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/escoba-suave-premium-224/)

ESCOBA (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/escoba/) Escoba suave premium 224 (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/escoba-suave-premium-224/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/espina/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/espirales-abrasivas-plateadas/)

espina (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/espina/) Espirales abrasivas plateadas (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/espirales-abrasivas-plateadas/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/esponjan-brillo/)(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/esponjilla/)

esponjan brillo (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/esponjan-brillo/) esponjilla (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/esponjilla/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/espuma-afeitar/) (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/espuma-facial-antibacterial/)

espuma afeitar (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/espuma-afeitar/)Espuma facial antibacterial (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/espuma-facial-antibacterial/)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/exfoliante-facial/)(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/ferreteria/)

Exfoliante facial (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/exfoliante-facial/) Ferretería (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/ferreteria/)

MUNDO DOTACIONES
A LA MEDIDA DE SU NECESIDAD
(https://mundodotaciones.com/)
$1.202.670 (incl. impuestos)
Menú
¿Necesitas ayuda? Chatea con nosotros!

Implementación: Diseño, Marca y Web (https://disenomarcayweb.com)

(https://mundodotaciones.com/categoria-producto/fibra-cobre/)

Fibra cobre (https://mundodotaciones.com/categoria-producto/fibra-cobre/) Contácto (https://mundodotaciones.com/contactenos/) Medios de pago (https://mundodotaciones.com/medios-de-pago/)

MUNDO DOTACIONES
A LA MEDIDA DE SU NECESIDAD
(https://mundodotaciones.com)

# Carrito

Inicio (https://mundodotaciones.com) / Carrito

$1.202.670 (incl. impuestos)

Compartir

Menú

| | | Producto | Precio | Cantidad | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| × |  (https://mundodotaciones.com/producto/dotacion-tipo-b/) | Dotación Tipo B (https://mundodotaciones.com/producto/dotacion-tipo-b/) | $378.000 | 1 | $378.000 |
| × |  (https://mundodotaciones.com/producto/dotacion-tipo-c/) | Dotación Tipo c (https://mundodotaciones.com/producto/dotacion-tipo-c/) | $824.670 | 1 | $824.670 (incl. impuestos) |
| | | | | | Actualizar carrito |

(https://mundodotaciones.com/carrito/?remove_item=1c1b844e81f60edc6af816d8949a07b0&_wpnonce=462b228342)

(https://mundodotaciones.com/carrito/?remove_item=1690bccd010b308cd33989d3819ed96a&_wpnonce=462b228342)

## Totales del carrito

| | |
|---|---|
| **Subtotal** | $1.202.670 (incl. impuestos) |
| **Envío** | ◉ Recogida en punto de venta<br>○ Flete a cargo del cliente<br>Enviar a **Distrito Capital**. |
| **Total** | **$1.202.670** (incluye $131.670 IVA) |

**Finalizar compra (https://mundodotaciones.com/finalizar-compra/)**



(https://mundodotaciones.com/carrito/)

**Carrito**

MUNDO DOTACIONES
A LA MEDIDA DE SU NECESIDAD (https://mundodotaciones.com)

(HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/MUNDODOTACIONES/) (HTTPS://WWW.INSTAGRAM.COM/MUNDODOTACIONESOFICIAL/) (HTTPS://TWITTER.COM/MUNDODOTACIONES)
(HTTPS://CO.PINTEREST.COM/MUNDODOTACIONESSAS/) (HTTPS://WWW.TIKTOK.COM/@MUNDODOTACIONESOFICIAL)

¿Necesitas ayuda? **Chatea con nosotros!**

Implementación: Diseño, Marca y Web (https://disenomarcayweb.com)

MUNDO DOTACIONES
A LA MEDIDA DE SU NECESIDAD
(https://mundodotaciones.com)

**Datos de Contacto**

310 328 7545(https://wa.me/573103287545?text=Hola,%20quisiera%20información%20acerca%20de:)
Cr. 73 # 8-90, Bogotá, D.C
negocios@mundodotaciones.com(mailto:negocios@mundodotaciones.com)

$1.202.670 (incl. impuestos)

Menú

**Información Importante**

Noticias, Mundo Dotaciones

Política de privacidad

Términos y condiciones

**Usuarios**

Registro / Identificarse

Contraseña perdida

Registro de Proveedores

¿Necesitas ayuda? **Chatea con nosotros!**

Implementación: Diseño, Marca y Web (https://disenomarcayweb.com)




22 de febrero de 2024

**IMPORTACIONES GERBERA S.A.S**
Nit: 901722299 – 1

Carrera 27#9-60 Barrio Ricaurte
funsuncolombia@gmail.com
www.funsunsign.com
+57 320 4899827

*Cliente: Servicio Nacional de Aprendizaje Sena*

| DESCRIPCION | UNIDAD | VALOR UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|
| HP Vinilo adhesivo universal - Rollo entre 106,m x 20,1 m y 1,52m MATE COLOR BLANCO | 4 | $406.980,00 | $1.627.920,00 |
| Rollo de lona para impresión de gran formato | 2 | $406.980,00 | $813.960,00 |
| Cabezal de impresión digital marca EPSON Series I3200-E1 unlocked para plotter de impresión de mediano y gran formato de tinta eco-solvente. | 1 | $7.140.000,00 | $7.140.000,00 |
| Damper para cabezal Epson i3200 (tamaño largo) | 12 | $53.550,00 | $642.600,00 |
| Capping o test de limpieza para Cabezal i3200 - Repuesto ploter de impresión | 3 | $142.800,00 | $428.400,00 |
| Botella de solvente limpiador de cabezal Epson i3200 | 2 | $83.300,00 | $166.600,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | TOTAL |
| | | | $10.819.480,00 |
| | | | |

Soluciones y Suministros
Importadora de maquinaria e insumos

Bogota 9 de febrero de 2024

Señores: Servicio

Nacional de aprendizaje

SENA Ciudad Pereira

| Producto | Cantidad | Valor | Valor total |
|---|---|---|---|
| Cabezal EPSON i3200 (garantia instalacion) | 1 | $5,300,000 | $5,300,000 |
| TINTA GALAXY PREMIUM | 8 | $75,000 | $600,000 |
| Rollo banner compatible 1,60x50 | 2 | $487,000 | $974,000 |
| Vinilo Compatible Mauqina NITRO 1,06 | 4 | $490,000 | $1,960,000 |
| Damper para cabezal Epson i3200 (tamaño largo) | 12 | $30.000 | $360.000 |
| Capping o test de limpieza para Cabezal i3200 - Repuesto ploter de impresión | 3 | $85.000 | $255.000 |
| Botella de solvente limpiador de cabezal Epson i3200 | 2 | $65.000 | $130.000 |
| | | Total | $9,579,000 |

**Precios antes de IVA**

Juan Camilo Rincon Acosta
1032409318
3182272424
Cl 120 No 70g-63
Bogota Colombia

Soluciones y Suministros
Importadora de maquinaria e insumos

Bogota 9 de febrero de 2024

Señores: Servicio

Nacional de aprendizaje

SENA Ciudad Pereira

| Producto | Cantidad | Valor | Valor total |
|---|---|---|---|
| Cabezal EPSON i3200 (garantia instalacion) | 1 | $5,300,000 | $5,300,000 |
| TINTA GALAXY PREMIUM | 8 | $75,000 | $600,000 |
| Rollo banner compatible 1,60x50 | 2 | $487,000 | $974,000 |
| Vinilo Compatible Mauqina NITRO 1,06 | 4 | $490,000 | $1,960,000 |
| Damper para cabezal Epson i3200 (tamaño largo) | 12 | $30.000 | $360.000 |
| Capping o test de limpieza para Cabezal i3200 - Repuesto ploter de impresión | 3 | $85.000 | $255.000 |
| Botella de solvente limpiador de cabezal Epson i3200 | 2 | $65.000 | $130.000 |
| | | Total | $9,579,000 |

**Precios antes de IVA**

Juan Camilo Rincon Acosta
1032409318
3182272424
Cl 120 No 70g-63
Bogota Colombia

# Tintas de impresión Ecosolvente Galaxy

$95,000



Las tintas Galaxy Ecosolvente, diseñadas especialmente para cabezales con tecnología piezoeléctrica **EPSON DX4, DX5 DX7 y DX10**. Gracias a su nuevo avance, la tinta **ECO GALAXY** se adhiere perfectamente en sustratos para impresión digital de medio y gran formato ofreciendo un secado muy rápido con gran estabilidad en producción.

1 AÑADIR AL CARRITO

**Categoría:** Tintas para plotter

**Etiquetas:** c-m-y-k, insumos plotter de impresion, insumos plotter de impresion colombia, suministros, Suministros plotter de impresion, Suministros plotter de impresión colombia, Tintas, TINTAS ECOSOLVENTES

**DESCRIPCIÓN** VALORACIONES (0)

## DESCRIPCIÓN

Tintas de impresión Ecosolvente Galaxy

| | |
|---|---|
| Tipo | Ecosolvente |
| Colores | C=Cian (Cian), M= Magenta (Magenta), Y=Yellow (Amarillo), K=Black/Key (Negro) |
| Compatibilidad | Cabezales Dx5 y Dx4 |

Grafeno

Centro Nacional de Aprendizaje SENA
TECNOPARQUE NODO PEREIRA DATE 02/04/2024

Tecnoparque Nodo Pereira
CR 8 #26-79
PEREIRA /RISARALDA

| ITEM | VALOR UNIDAD |
|---|---|
| Damper para cabezal Epson i3200 (tamaño largo | $55.000 |
| Capping o test de limpieza para Cabezal i3200 - Repuesto ploter de impresión) | $90.000 |

Av Cl. 72 #78-40

Bogotá - Colombia

Calle 11 # 3 - 80 Cúcuta, Centro

Asesoría y Ventas
Línea nacional.
Cel:(+57) 300 973 7655
Cel:(+57) 302 604 5800
Cel: (+57) 302 865 5519