



ANÁLISIS ESTUDIO DE MERCADO

| ITEM                        | NOMBRE DEL ELEMENTO                                                                                                                                                                                                             | DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD REQUERIDA | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL  | LINK PAGINA WEB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------------|-----------|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOTE ELEMENTOS DE PAPELERÍA |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                    |                |           |                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                           | Bolsas de almacenamiento extra grandes de 100 L, bolsas grandes para mudanza con cremalleras fuertes y asas de transporte, bolsas de embalaje para mudanza, almacenamiento, viajes y campamento, bolsas.<br>Tamaño: Paquete X 2 | Bolsas de almacenamiento extra grandes de 100 L, bolsas grandes para mudanza con cremalleras fuertes y asas de transporte, bolsas de embalaje para mudanza, almacenamiento, viajes y campamento, bolsas.<br>Material Poliéster<br>Color Gris<br>Dimensiones del producto 32"l. x 11"an. x 18"al. pulgadas<br>Características especiales Plegable<br>Usos Recomendados Para Producto Artículos de decoración, Cojines, Juguetes, Ropa, Ropa de Cama, Ropa de cama<br>Tipo de cierre Cremallera<br>Forma Alargado<br>Número de artículos 2<br>Talla Paquete de 2<br>Capacidad grande: 32 x 18 x 11 pulgadas. Capacidad: 100 litros. Puede acomodar fácilmente entre 80 y 100 camisetas o entre 3 y 4 edredones King. Es la elección perfecta para tu almacenamiento diario o mudanza.<br>Material: La bolsa de almacenamiento grande está hecha de tela Oxford delgada, que es ligera, resistente al polvo y duradera.<br>Cremalleras y asas: Las cremalleras están hechas de metal de alta calidad, lo que garantiza una larga durabilidad. Las asas están reforzadas para aumentar la capacidad de carga, evitando roturas o desgarros y asegurando la seguridad de tus pertenencias durante el movimiento. | UNIDAD           | 15                 | \$ 84.180      |           |                             | \$ 1.262.700 | <a href="https://encarguelo.com/producto/B0D8PTSPLL/bolsas-de-almacenamiento-extra-grandes-de-100-litros-bolsas-de-mudanza-grandes-con-cremalleras-resistentes-y-asas-de-transporte-bolsas-de-embalaje-para-mudanzas-almacenamiento-viajes-y-acampadas-bolsas-de-almacenamiento-para-ahorrar-espacio-azules-paquete-de-2?srsitid=AfmBOoomSjuEqTSYjldhs8DJQGD-gcc55z5k4455XGrsBSFBoP9NQpcp">https://encarguelo.com/producto/B0D8PTSPLL/bolsas-de-almacenamiento-extra-grandes-de-100-litros-bolsas-de-mudanza-grandes-con-cremalleras-resistentes-y-asas-de-transporte-bolsas-de-embalaje-para-mudanzas-almacenamiento-viajes-y-acampadas-bolsas-de-almacenamiento-para-ahorrar-espacio-azules-paquete-de-2?srsitid=AfmBOoomSjuEqTSYjldhs8DJQGD-gcc55z5k4455XGrsBSFBoP9NQpcp</a> |
| 2                           | Caja Colores Doble Punta Trazo Bicolor- 15 unidades por caja - PAQUETE X 15                                                                                                                                                     | Caja Colores Doble Punta Magic Trazo Bicolor<br>Unidades por pack: 1.<br>Formato de venta: Unidad.<br>Color del trazo: Bicolor.<br>Mina resistente de 4.0 mm con alto contenido en cera para aplicación suave y uniforme.<br>Graduación HB que asegura durabilidad en el trazo.<br>15 lápices de doble punta que ofrecen 30 tonalidades vibrantes.<br>Diseñados para ser seguros y adecuados para niños a partir de 3 años.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD           | 30                 | \$ 26.990      |           |                             | \$ 809.700   | <a href="https://www.jumbocolombia.com/colores-magiccolor-color-dp-24-6-15-30/p?srsitid=AfmBOor6PoXU7Y-msX3B4zvsn2_bw1T6X4wyUx-LJ-fTgbCxbX5d88T">https://www.jumbocolombia.com/colores-magiccolor-color-dp-24-6-15-30/p?srsitid=AfmBOor6PoXU7Y-msX3B4zvsn2_bw1T6X4wyUx-LJ-fTgbCxbX5d88T</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3                           | Lapices Hb #2 X 12 Amarillo, color Negro - PAQUETE X 12                                                                                                                                                                         | Lapices Hb #2 X 12 Amarillo, color Negro<br>Unidades por envase: 12<br>Unidades por pack: 12<br>Tipo de envase: Caja<br>Formato de venta: Pack<br>Color de la tinta: Negro<br>Color del exterior: Amarillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD           | 30                 | \$ 27.900      |           |                             | \$ 837.000   | <a href="https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/796305/lapiz-no-2-hb-hexagonal-mirado-papermate-x12-unds/796305/">https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/796305/lapiz-no-2-hb-hexagonal-mirado-papermate-x12-unds/796305/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4                           | Bolígrafo Negro Retrácil Pack 12 Unidades                                                                                                                                                                                       | Bolígrafo Negro Retrácil Pack 12 Unidades<br>Unidades por pack: 12.<br>Tipo de envase: Caja.<br>Formato de venta: Pack.<br>Grosor del trazo: 1 mm.<br>De plástico.<br>Tinta: inkjoy.<br>Puede grabarse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD           | 30                 | \$ 12.666      |           |                             | \$ 379.980   | <a href="https://ventasinstitucionales.com/producto/boligrafo-retractil-negro-cajita/">https://ventasinstitucionales.com/producto/boligrafo-retractil-negro-cajita/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5                           | Marcador Permanente Punta Fina Surtidos Blister X8 Color Multicolor                                                                                                                                                             | Marcador Permanente Punta Fina Surtidos Blister X8 Color Multicolor<br>Tipo de tinta: a base de alcohol.<br>Ideal para: múltiples superficies.<br>Grosor del trazo: 1mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD           | 30                 | \$ 34.400      |           |                             | \$ 1.032.000 | <a href="https://garabatospapeleria.com/productos/marcador-permanente-sharpie-fine-point-edicion-x-8-uds-multicolor/?srsitid=AfmBOorC_O_Ty2q5P2BJRVx7WkrMlu0Q8IFuQBTtHLx4nGcy6NZqzLR">https://garabatospapeleria.com/productos/marcador-permanente-sharpie-fine-point-edicion-x-8-uds-multicolor/?srsitid=AfmBOorC_O_Ty2q5P2BJRVx7WkrMlu0Q8IFuQBTtHLx4nGcy6NZqzLR</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |     |    |         |  |  |    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----|---------|--|--|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | Resma De Papel Blanco<br>Tamaño Carta 500 Hojas                                      | Resma De Papel Blanco Tamaño Carta 500 Hojas<br>Dimensiones: 21.6cm de ancho y 27.9cm de largo.<br>Tiene un acabado mate.<br>Gramaje:75 g<br>Color:Blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | 30  | \$ | 15.991  |  |  | \$ | 479.730    | <a href="https://www.panamericanaoutsourcing.com/resma-papel-fotocopia-blanco-carta-reprograf-75-gr-500-hojas/p?srsltid=AfmBOooxcmlVdWD9lSf5lA6dPCsklna7Hb7gOEtIPXdvgPWmFml92p31">https://www.panamericanaoutsourcing.com/resma-papel-fotocopia-blanco-carta-reprograf-75-gr-500-hojas/p?srsltid=AfmBOooxcmlVdWD9lSf5lA6dPCsklna7Hb7gOEtIPXdvgPWmFml92p31</a> |
| 7  | Agendas argolladas con pasta dura personalizada con diseño de 20 * 15 con diseño     | Caratula y contracaratula en tapa dura a full color.<br>Bolsillo interno con datos personales y Calendario.<br><b>Dimensiones</b><br>Ancho: 15 cm<br>Alto: 20 cm<br>Formato: Vertical<br>Tamaño aproximado: Media carta<br><b>Tipo de encuadernación</b><br>Sistema: Argollado (anillado metálico doble anillo / wire-o)<br>Color del anillo: Bronce<br>Resistencia: Alta durabilidad para uso frecuente<br><b>Material de la cubierta (caratula y contracarátula)</b><br>Tipo: Tapa dura<br>Material base: Cartón rígido de alto calibre (mínimo 1.5 mm a 2 mm)<br><del>Acabado exterior:</del> | UNIDAD | 400 | \$ | 27.543  |  |  | \$ | 11.017.200 | Análisis de precios del proceso No. MC-MGN-CAAG-0018-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8  | Carpetas institucionales con diseño, modelo Estándar (Carta/A4): 22 x 31 cm.         | Tipo: Carpeta institucional tipo portadocumentos<br>Tamaño: Carta/A4 (22 cm x 31 cm)<br>Material: Cartulina propalcote de alto gramaje (300 a 350 gramos)<br>Impresión:<br>Impresión litográfica o digital<br>Tintas full color (CMYK)<br>Acabados:<br>Laminado brillante para mayor durabilidad<br>Troquelado para armado<br>Hendido para facilitar el doblado<br>Diseño:<br>Incluye diseño institucional suministrado por la entidad (logos, colores y lineamientos del SENA y TecnoAcademia)<br>Alta calidad en resolución de impresión                                                       | UNIDAD | 350 | \$ | 8.950   |  |  | \$ | 3.132.500  | <a href="https://www.josimpresores.com/tienda/Carpetas-de-Presentacion-p308001020">https://www.josimpresores.com/tienda/Carpetas-de-Presentacion-p308001020</a>                                                                                                                                                                                               |
| 9  | Tinta T544 para impresora multifuncional a color EcoTank L5590 paquete de 4 unidades | Kit de tintas T544 para impresora multifuncional a color EcoTank L5590 compuesto de 4 botellas de 70ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | 3   | \$ | 157.000 |  |  | \$ | 471.000    | <a href="https://shop.epson.com.co/epson-t544520-4p-ink-tank-pack-of-4">https://shop.epson.com.co/epson-t544520-4p-ink-tank-pack-of-4</a>                                                                                                                                                                                                                     |
| 10 | Porta Escarapela Congreso 13x10cm X 50 Unidades Con Cinta Eventos                    | Formato de venta: Unidad<br>Nombre del diseño: Mixto<br>Unidades por pack: 1<br>Producto fabricado en plástico.<br>Con orientación vertical.<br>Dimensiones: 13cm de largo x 10cm de ancho.<br>Ver características                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | 5   | \$ | 51.200  |  |  | \$ | 256.000    | <a href="https://tiendafla.com/producto/1588/escarapela-congreso-con-tirilla-sujetadora-l-ip">https://tiendafla.com/producto/1588/escarapela-congreso-con-tirilla-sujetadora-l-ip</a>                                                                                                                                                                         |

|          |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |   |    |         |  |    |         |                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|----|---------|--|----|---------|-----------------------------------------------------------|
| 11       | Pendón publicitario institucional para exteriores de alta resistencia (uso en granja) - Lona Mesh microperforada + tintas UV + refuerzo perimetral + ojales metálicos | <b>Material:</b> Lona PVC de alta resistencia<br>Tipo: Mesh microperforada<br>Gramaje: Mínimo 13 oz (380 g/m²) – recomendado hasta 18 oz para mayor durabilidad<br><b>Propiedades:</b><br>Impermeable<br>Resistente a rayos UV<br>Alta resistencia a la decoloración<br>Resistente a humedad, polvo y cambios de temperatura<br><b>Impresión</b><br>Tecnología: Impresión digital de gran formato<br>Tintas: Ecosolventes o UV<br>Color: Full color (CMYK)<br>Durabilidad: Apta para exteriores (mínimo 6 a 12 meses sin pérdida significativa de color)<br><b>Acabados</b><br>Refuerzo perimetral mediante termosellado o doblez reforzado<br>Ojales metálicos anticorrosivos cada 40–50 cm<br>Bordes resistentes al desgarro<br>Opcional: refuerzo adicional en esquinas<br><b>Dimensiones</b><br>1 m x 2 m<br>Adaptable al espacio de instalación<br><b>Sistema de instalación</b><br>Fijación mediante:<br>Cuerda nylon<br>Bridas industriales<br>Alambre galvanizado | UNIDAD | 1 | \$ | 365.000 |  | \$ | 365.000 | Analisis de precios del proceso No. MC-MGN-CAAG-0018-2026 |
| SUBTOTAL |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |   |    |         |  |    | \$      | 20.042.810                                                |

| LOTE DE INSUMOS AREA AGRICOLA |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                |           |                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                 |                        |                 |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------|-----------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| COTIZANTE                     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    | EL PORVENIR    |           |                             |                 | PAGINA WEB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                 | PROMEDIO               |                 |
|                               |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL     | LINK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL     | VALOR TOTAL POR UNIDAD | VALOR TOTAL     |
| 1                             | Turba canadiense                   | Turba Canadiense Especial Para Semillas De Pino Oocarpa, Formato de venta: 4 Litros, Peso de la unidad: 0.068 kg.                                                                                                                                                                                                                                             | kg.    | 10 | \$ 24.000,00   | \$ 0,00   | \$ 24.000,00                | \$ 240.000,00   | <a href="https://www.falabella.com.co/product/144387420/Turba-m.co/homecenter-co/product/328670/guantes-producto/tijera-para-poda-8-om/products/tu-huerta-en-com.co/homecenter-co/product/119411341/set-">https://www.falabella.com.co/product/144387420/Turba-m.co/homecenter-co/product/328670/guantes-producto/tijera-para-poda-8-om/products/tu-huerta-en-com.co/homecenter-co/product/119411341/set-</a> | \$ 19.350,00   | \$ 193.500,00   | \$ 21.675,00           | \$ 216.750,00   |
| 2                             | Guantes de jardín                  | Guantes Jardinería Cuperstorecl Once Stop Nylon Ajustables Garras Verde Negro                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | 20 | \$ 14.800,00   | \$ 0,00   | \$ 14.800,00                | \$ 296.000,00   | <a href="https://www.homecenter-co/product/328670/guantes-producto/tijera-para-poda-8-om/products/tu-huerta-en-com.co/homecenter-co/product/119411341/set-">co/product/328670/guantes-producto/tijera-para-poda-8-om/products/tu-huerta-en-com.co/homecenter-co/product/119411341/set-</a>                                                                                                                    | \$ 14.900,00   | \$ 298.000,00   | \$ 14.850,00           | \$ 297.000,00   |
| 3                             | Tijeras de podar                   | Tijera Para Podar 8" Cuerpo En Aluminio Pretul 23720                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | 20 | \$ 17.200,00   | \$ 0,00   | \$ 17.200,00                | \$ 344.000,00   | <a href="https://www.homecenter-co/product/328670/guantes-producto/tijera-para-poda-8-om/products/tu-huerta-en-com.co/homecenter-co/product/119411341/set-">product/119411341/set-</a>                                                                                                                                                                                                                        | \$ 22.364,00   | \$ 447.280,00   | \$ 19.782,00           | \$ 395.640,00   |
| 4                             | Semillas                           | Kit De Semillas Para Huerto 5 Sobres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | 30 | \$ 28.500,00   | \$ 0,00   | \$ 28.500,00                | \$ 855.000,00   | <a href="https://www.homecenter-co/product/328670/guantes-producto/tijera-para-poda-8-om/products/tu-huerta-en-com.co/homecenter-co/product/119411341/set-">om/products/tu-huerta-en-com.co/homecenter-co/product/119411341/set-</a>                                                                                                                                                                          | \$ 29.900,00   | \$ 897.000,00   | \$ 29.200,00           | \$ 876.000,00   |
| 5                             | Set Huerto Urbano Con Soporte Gris | El canasto sobre el macetero es de 82 cm de alto por 60 cm y por 40 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | 6  | \$ 249.200,00  | \$ 0,00   | \$ 249.200,00               | \$ 1.495.200,00 | <a href="https://www.homecenter-co/product/328670/guantes-producto/tijera-para-poda-8-om/products/tu-huerta-en-com.co/homecenter-co/product/119411341/set-">co/product/119411341/set-</a>                                                                                                                                                                                                                     | \$ 249.900,00  | \$ 1.499.400,00 | \$ 249.550,00          | \$ 1.497.300,00 |
| 6                             | Kit para extraer ADN               | Atrapa Tu Adn Juego Kit De Ciencias Niños Para Extraer Adn.<br>EL JUEGO CONTIENE:<br>Base para tubos de ensayo<br>Frasco gotero con agua<br>Frasco gotero con alcohol<br>Frasco gotero con shampoo<br>Frasco con sal<br>Embudo<br>Tubos de ensayo<br>Agitador<br>Vasito graduado<br>Cucharita de 1 cc<br>Espátula<br>Vaso<br>Filtros<br>Guía de Instrucciones | UNIDAD | 3  | \$ 35.500,00   | \$ 0,00   | \$ 35.500,00                | \$ 106.500,00   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | \$ 0,00        | \$ 0,00         | \$ 35.500,00           | \$ 106.500,00   |
| 7                             | Modelo de célula animal            | 4d Modelo De La Célula Animal 24 Partes 26058.<br>Modelo De Anatomía Fame Master 4d-science Animal Cell                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | 1  | \$ 364.000,00  | \$ 0,00   | \$ 364.000,00               | \$ 364.000,00   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | \$ 0,00        | \$ 0,00         | \$ 364.000,00          | \$ 364.000,00   |
| 8                             | Modelo de célula vegetal           | Modelo de anatomía celular vegetal 4D-Science.<br>Famemaster Modelo de anatomía de células vegetales de ciencia 4D.<br>El modelo de 6 pulgadas contiene 24 piezas desmontables                                                                                                                                                                                | UNIDAD | 1  | \$ 176.000,00  | \$ 0,00   | \$ 176.000,00               | \$ 176.000,00   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | \$ 0,00        | \$ 0,00         | \$ 176.000,00          | \$ 176.000,00   |
| 9                             | Tubería 3" RDE 41 UM Tubo x 6 m    | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Tubería 3" RDE 41 UM Tubo x 6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | 30 | \$ 225.000,00  | \$ 0,00   | \$ 225.000,00               | \$ 6.750.000,00 | <a href="https://agrocolombiasas.com/producto/tubo-pvc-de-presion-3-x-6-metros-rde-41-durman/?srsltid=AfmBOoqM">https://agrocolombiasas.com/producto/tubo-pvc-de-presion-3-x-6-metros-rde-41-durman/?srsltid=AfmBOoqM</a>                                                                                                                                                                                     | \$ 132.272,00  | \$ 3.968.160,00 | \$ 178.636,00          | \$ 5.359.080,00 |
| 10                            | Tubería 2" RDE 41 UM Tubo x 6 m    | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Tubería 2" RDE 41 UM Tubo x 6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | 16 | \$ 53.000,00   | \$ 0,00   | \$ 53.000,00                | \$ 848.000,00   | <a href="https://www.homecenter.co/m.co/homecenter-">https://www.homecenter.co/m.co/homecenter-</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | \$ 73.900,00   | \$ 1.182.400,00 | \$ 63.450,00           | \$ 1.015.200,00 |

|                               |                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |     |                |             |                             |                 |                                                                              |               |               |                  |                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------|------------------|
| 11                            | Adaptador macho 2"                                                         | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Adaptador macho 2"                                            | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 8   | \$ 6.500,00    | \$ 0,00     | \$ 6.500,00                 | \$ 52.000,00    | m.co/homecenter-                                                             | \$ 8.200,00   | \$ 65.600,00  | \$ 7.350,00      | \$ 58.800,00     |
| 12                            | Adaptador macho 3"                                                         | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Adaptador macho 3"                                            | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 1   | \$ 26.200,00   | \$ 0,00     | \$ 26.200,00                | \$ 26.200,00    | m.co/homecenter-                                                             | \$ 36.900,00  | \$ 1.748,00   | \$ 31.550,00     | \$ 31.550,00     |
| 13                            | Buje roscado 3"x2"                                                         | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: roscado 3"x2"                                                 | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 2   | \$ 22.700,00   | \$ 0,00     | \$ 22.700,00                | \$ 45.400,00    | je-roscado-celta-3x2-                                                        | \$ 44.300,00  | \$ 88.600,00  | \$ 33.500,00     | \$ 67.000,00     |
| 14                            | Buje roscado 2"x 1                                                         | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: roscado 2"x 1                                                 | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 2   | \$ 18.500,00   | \$ 0,00     | \$ 18.500,00                | \$ 37.000,00    | je-roscado-celta-2x1-                                                        | \$ 10.100,00  | \$ 20.200,00  | \$ 14.300,00     | \$ 28.600,00     |
| 15                            | Buje soldado 4 x 3                                                         | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Buje soldado 4 x 3                                            | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 1   | \$ 2.500,00    | \$ 0,00     | \$ 2.500,00                 | \$ 2.500,00     | dado+4+x+3&post_type=prod                                                    | \$ 4.500,00   | \$ 4.500,00   | \$ 3.500,00      | \$ 3.500,00      |
| 16                            | Buje soldado 3 x 2                                                         | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Buje soldado 3 x 2                                            | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 5   | \$ 2.900,00    | \$ 0,00     | \$ 2.900,00                 | \$ 14.500,00    | nitaria-y-ventilacion-/bue-                                                  | \$ 5.767,00   | \$ 28.835,00  | \$ 4.333,50      | \$ 21.667,50     |
| 17                            | Codo 2" x 45°                                                              | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Codo 2" x 45°                                                 | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 4   | \$ 14.500,00   | \$ 0,00     | \$ 14.500,00                | \$ 58.000,00    | o-presion-45g-2-pvc-                                                         | \$ 14.900,00  | \$ 59.600,00  | \$ 14.700,00     | \$ 58.800,00     |
| 18                            | Codo 3" x 45°                                                              | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Codo 3" x 45°                                                 | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 1   | \$ 45.000,00   | \$ 0,00     | \$ 45.000,00                | \$ 45.000,00    | .co/producto/codo-presion-                                                   | \$ 46.159,00  | \$ 46.159,00  | \$ 45.579,50     | \$ 45.579,50     |
| 19                            | Codo 2" x 90°                                                              | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Codo 2" x 45°                                                 | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 4   | \$ 15.000,00   | \$ 0,00     | \$ 15.000,00                | \$ 60.000,00    | r.com.co/p/codo-presion-2x90-                                                | \$ 12.217,00  | \$ 48.868,00  | \$ 13.608,50     | \$ 54.434,00     |
| 20                            | Tapón roscado 2"                                                           | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Tapón roscado 2"                                              | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 4   | \$ 10.300,00   | \$ 0,00     | \$ 10.300,00                | \$ 41.200,00    | m.co/homecenter-                                                             | \$ 11.900,00  | \$ 47.600,00  | \$ 11.100,00     | \$ 44.400,00     |
| 21                            | Tapón roscado 3"                                                           | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Tapón roscado 3"                                              | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 1   | \$ 35.000,00   | \$ 0,00     | \$ 35.000,00                | \$ 35.000,00    | producto/tapon-roscado-pvc-                                                  | \$ 21.300,00  | \$ 21.300,00  | \$ 28.150,00     | \$ 28.150,00     |
| 22                            | Tee 2"                                                                     | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Tee 2"                                                        | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 4   | \$ 19.700,00   | \$ 0,00     | \$ 19.700,00                | \$ 78.800,00    | /products/tee-sanitaria-doble-                                               | \$ 11.977,00  | \$ 47.908,00  | \$ 15.838,50     | \$ 63.354,00     |
| 23                            | Tee 3"                                                                     | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Tee 3"                                                        | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 2   | \$ 65.300,00   | \$ 0,00     | \$ 65.300,00                | \$ 130.600,00   | /products/tee-sanitaria-                                                     | \$ 20.000,00  | \$ 40.000,00  | \$ 20.000,00     | \$ 40.000,00     |
| 24                            | Unión 4"                                                                   | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Unión 4"                                                      | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 2   | \$ 31.000,00   | \$ 0,00     | \$ 31.000,00                | \$ 62.000,00    | roducto/union-conduit-pvc-4-                                                 | \$ 6.522,00   | \$ 13.044,00  | \$ 6.522,00      | \$ 13.044,00     |
| 25                            | Unión 3"                                                                   | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Unión 3"                                                      | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 3   | \$ 25.800,00   | \$ 0,00     | \$ 25.800,00                | \$ 77.400,00    | on-sanitaria-3-pvc-                                                          | \$ 4.900,00   | \$ 14.700,00  | \$ 4.900,00      | \$ 14.700,00     |
| 26                            | Unión 2"                                                                   | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Unión 2"                                                      | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 10  | \$ 6.200,00    | \$ 0,00     | \$ 6.200,00                 | \$ 62.000,00    | m.co/homecenter-                                                             | \$ 6.300,00   | \$ 63.000,00  | \$ 6.250,00      | \$ 62.500,00     |
| 27                            | Soldadura PVC x 1/4"                                                       | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Soldadura PVC x 1/4"                                          | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 1   | \$ 105.000,00  | \$ 0,00     | \$ 105.000,00               | \$ 105.000,00   | dadura-pvc-alta-viscosidad-14-                                               | \$ 109.900,00 | \$ 109.900,00 | \$ 107.450,00    | \$ 107.450,00    |
| 28                            | Limpiador PVC X 1/4"                                                       | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Limpiador PVC X 1/4"                                          | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 1   | \$ 64.500,00   | \$ 0,00     | \$ 64.500,00                | \$ 64.500,00    | m.co/homecenter-                                                             | \$ 52.900,00  | \$ 52.900,00  | \$ 58.700,00     | \$ 58.700,00     |
| 29                            | Lubricante UM x 500 gr                                                     | TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESIÓN: Lubricante UM x 500 gr                                        | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 2   | \$ 68.500,00   | \$ 0,00     | \$ 68.500,00                | \$ 137.000,00   | ex.php?route=product/product                                                 | \$ 32.361,00  | \$ 64.722,00  | \$ 32.361,00     | \$ 64.722,00     |
| 30                            | Válvula hidráulica 2" con regulador de presión y válvula piloto de 3 vías  | ACCESORIOS DE RIEGO: Válvula hidráulica 2" con regulador de presión y válvula piloto de 3 vías  | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 2   | \$ 129.800,00  | \$ 0,00     | \$ 129.800,00               | \$ 259.600,00   |                                                                              | \$ 0,00       | \$ 0,00       | \$ 129.800,00    | \$ 259.600,00    |
| 31                            | Válvula hidráulica 2" con regulador de presión y válvula piloto de 3 vías  | ACCESORIOS DE RIEGO: Válvula hidráulica 2" con regulador de presión y válvula piloto de 3 vías  | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 2   | \$ 90.000,00   | \$ 0,00     | \$ 90.000,00                | \$ 180.000,00   |                                                                              | \$ 0,00       | \$ 0,00       | \$ 90.000,00     | \$ 180.000,00    |
| 32                            | Cinta de goteo de 16 mm, espesor de pared 8 milésimas, con goteros a 10 cm | ACCESORIOS DE RIEGO: Cinta de goteo de 16 mm, espesor de pared 8 milésimas, con goteros a 10 cm | METRO                                                                                                                                                                   | 2   | \$ 680.000,00  | \$ 0,00     | \$ 680.000,00               | \$ 1.360.000,00 | oducts/cinta-got-16-c6000x10cmx1000m?variant=43871986942147&country=C        | \$ 353.231,00 | \$ 706.462,00 | \$ 353.231,00    | \$ 706.462,00    |
| 33                            | Filtro de discos de 130 micras (120 mesh) de 2"                            | ACCESORIOS DE RIEGO: Filtro de discos de 130 micras (120 mesh) de 2"                            | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 2   | \$ 227.000,00  | \$ 0,00     | \$ 227.000,00               | \$ 454.000,00   | ucto/tech-filtro-malla-120-mesh-1-1-https://rodeagro.co/productos/s          | \$ 148.000,00 | \$ 296.000,00 | \$ 148.000,00    | \$ 296.000,00    |
| 34                            | Silleta plana 16 mm                                                        | ACCESORIOS DE RIEGO: Silleta plana 16 mm                                                        | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 50  | \$ 600,00      | \$ 0,00     | \$ 600,00                   | \$ 30.000,00    | illeta-de-16-mm/?srsltid=AfmBOoovd9eHhttps://agrocolumbiasas.com/pr          | \$ 1.000,00   | \$ 50.000,00  | \$ 800,00        | \$ 40.000,00     |
| 35                            | Arrancador (conector) manguera cinta 16 mm                                 | ACCESORIOS DE RIEGO: Arrancador (conector) manguera cinta 16 mm                                 | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 50  | \$ 1.100,00    | \$ 0,00     | \$ 1.100,00                 | \$ 55.000,00    | producto/conector-manguera-plana-cinta-16-mm-https://www.ferragro.com/pr     | \$ 1.260,00   | \$ 63.000,00  | \$ 1.180,00      | \$ 59.000,00     |
| 36                            | Conector tapón cinta de goteo                                              | ACCESORIOS DE RIEGO: Conector tapón cinta de goteo                                              | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 50  | \$ 1.100,00    | \$ 0,00     | \$ 1.100,00                 | \$ 55.000,00    | oducts/derivador-cinta-https://mitiendacoval.com/co                          | \$ 1.206,00   | \$ 60.300,00  | \$ 1.153,00      | \$ 57.650,00     |
| 37                            | Cinta teflón tipo industrial x rollo                                       | ACCESORIOS DE RIEGO: Cinta teflón tipo industrial x rollo                                       | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 2   | \$ 6.000,00    | \$ 0,00     | \$ 6.000,00                 | \$ 12.000,00    | mplementos-/cinta-tefln-https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-4021033372- | \$ 6.545,00   | \$ 13.090,00  | \$ 6.272,50      | \$ 12.545,00     |
| 38                            | Válvula alivio de aire (ventosa) 1"                                        | ACCESORIOS DE RIEGO: Válvula alivio de aire (ventosa) 1"                                        | UNIDAD                                                                                                                                                                  | 2   | \$ 77.500,00   | \$ 0,00     | \$ 77.500,00                | \$ 155.000,00   |                                                                              | \$ 83.926,00  | \$ 167.852,00 | \$ 80.713,00     | \$ 161.426,00    |
| SUBTOTAL                      |                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |     |                |             |                             | 15.169.400      |                                                                              | \$ 10.681.628 |               | \$ 12.943.104,00 |                  |
| LOTE INSUMOS BIOFERTILIZANTES |                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |     |                |             |                             |                 |                                                                              |               |               |                  |                  |
| COTIZANTE                     |                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |     | EL PORVENIR    |             |                             |                 |                                                                              |               |               |                  |                  |
|                               |                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |     | VALOR UNITARIO | VALOR IVA   | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL     |                                                                              |               |               |                  |                  |
| 1                             | Biofertilizante aeróbico                                                   | orgánico                                                                                        | Biofertilizante orgánico líquido a base de microorganismos benéficos que promueven la regeneración del suelo y mejoran la absorción de nutrientes en cultivos agrícolas | Lts | 145            | \$65.550,00 |                             | \$65.550,00     | \$9.504.750,00                                                               |               |               |                  |                  |
| 2                             | Bioinsumo orgánico                                                         |                                                                                                 | Bloinsumo orgánico utilizado para control biológico de patógenos del suelo y desinfección natural en cultivos                                                           | Lts | 45             | \$65.800,00 |                             | \$65.800,00     | \$2.961.000,00                                                               |               |               |                  |                  |
| 3                             | Biofertilizante líquido                                                    |                                                                                                 | Biofertilizante líquido enriquecido con ácidos húmicos y fúlvicos que mejoran la disponibilidad de nutrientes en el suelo                                               | Lts | 145            | \$43.800,00 |                             | \$43.800,00     | \$6.351.000,00                                                               |               |               |                  |                  |
| 4                             | Acondicionador mineral                                                     |                                                                                                 | Acondicionador mineral natural que aporta minerales esenciales y mejora la estructura física del suelo                                                                  | kg  | 135            | \$8.800,00  |                             | \$8.800,00      | \$1.188.000,00                                                               |               |               |                  |                  |
| SUBTOTAL                      |                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |     |                |             |                             |                 |                                                                              |               |               |                  | \$ 20.004.750,00 |
| VALOR TOTAL                   |                                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |     |                |             |                             |                 |                                                                              |               |               |                  | \$ 52.990.664    |



























































