Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

## ESTUDIO PREVIO No. 2024-02314
## Anexo No. 004. ESTUDIO DE MERCADO

El presente estudio se elabora, con el propósito de establecer el valor del presupuesto oficial del objeto a contratar, en virtud de lo señalado en el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015; el cual se desarrolla en los siguientes términos:

| **DATOS GENERALES** | |
|---|---|
| Fecha de emisión del estudio de mercado: | 24/07/2024 |
| Dependencia que elabora el estudio de mercado: | DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA |
| Objeto de la Contratación: | COMPRA DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y ELÉCTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE DE LA SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE. |

**JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES QUE PERMITEN IDENTIFICAR LAS CONDICIONES DEL MERCADO**

Para determinar el valor del proceso se llevó a cabo la consulta a personas jurídicas y/o naturales, que desarrollan esta actividad y/o similares.

**RESUMEN COMPARATIVO CONDICIONES DE MERCADO**

| ITEM | CÓDIGO UNSPSC | CATEGORÍA | NIEVEL OBSERVO | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | COTIZACIÓN No. 1 AREA Valor Unitario / VALOR UNITARIO A TODO COSTO | COTIZACIÓN No. 2 FELIX Valor Unitario / VALOR UNITARIO A TODO COSTO | MEDIDA VALOR COTIZADO (Tomado del precio más bajo Presupuesto / Item) | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 15121802 | Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos | Aceite Lubricante | Aceite 3 en 1 Gotero 90 ml, lubrica, limpia y previene el óxido, todo en un solo paso. | TARRO | 1 | 13.200 | 12.800 | 12.800 | 12.800 |
| 2 | 40141719 | Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento | Adaptadores para plomería | Adaptadores Hembra de 1/2 PVC fabricado según norma NTC 382 | UNIDAD | 9 | 1.000 | 900 | 900 | 8.100 |
| 3 | 40141719 | Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento | Adaptadores para plomería | Adaptador macho de 1/2 PVC, fabricado según norma NTC 382 | UNIDAD | 10 | 800 | 700 | 700 | 7.000 |
| 4 | 47121804 | Equipos de Limpieza y Suministros | Baldes para limpieza | Balde de construcción No. 8, negro, práctico, resistente, con manija metálica. | UNIDAD | 1 | 15.000 | 15.000 | 15.000 | 15.000 |
| 5 | 44121612 | Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros | Cortadoras de papel | Bisturí Cortador Grande Metálico Industrial 18mm | UNIDAD | 1 | 19.800 | 19.200 | 19.200 | 19.200 |

## ESTUDIO PREVIO No. 2024-02314

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 39101600 | Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | Bombilla | Bombillo ahorrador Led 30w, 2600 Lúmenes Luz Blanca, alto 19cm ancho 10 cm | UNIDAD | 1 | 19700 | 19.100 | 19.100 | 76.400 |
| 7 | 39101600 | Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | Bombilla | Bombillo ahorrador led de 50 w, 4500 lumen, voltaje de 85-265 v, medidas 240 mm x 140 mm | UNIDAD | 4 | 40.400 | 39.200 | 39.200 | 156.800 |
| 8 | 27111500 | Herramientas y Maquinaria General | Brocas | Broca Barracuda Para Muro 1/4 Punta Tungsteno | UNIDAD | 1 | 16.100 | 15.600 | 15.600 | 15.600 |
| 9 | 27111500 | Herramientas y Maquinaria General | Brocas | Broca Barracuda Para Muro 3/8 Punta Tungsteno | UNIDAD | 1 | 20.500 | 19.900 | 19.900 | 19.900 |
| 10 | 31211904 | Componentes y Suministros de Manufactura | Brochas | Brocha para pintar de 2", cerda natural, mango plástico | UNIDAD | 1 | 29.600 | 28.700 | 28.700 | 28.700 |
| 11 | 31211904 | Componentes y Suministros de Manufactura | Brochas | Brocha para pintar de 3", cerda natural, mango plástico | UNIDAD | 1 | 37.900 | 36.700 | 36.700 | 36.700 |
| 12 | 31211904 | Componentes y Suministros de Manufactura | Brochas | Brocha popular mona de 1 1/2", cerda mixta, largo 51 mm, espesor 40 mm | UNIDAD | 1 | 14.800 | 14.300 | 14.300 | 14.300 |
| 13 | 31211904 | Componentes y Suministros de Manufactura | Brochas | Brocha para pintar de 3 1/2, cerda natural, mango plástico | UNIDAD | 1 | 37.900 | 36.700 | 36.700 | 36.700 |
| 14 | 27112200 | Herramientas y Maquinaria General | Llanas | Buseto plástico de punta de 10 cm x 20 cm | UNIDAD | 1 | 8.300 | 8.000 | 8.000 | 8.000 |
| 15 | 39131709 | Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | cableado eléctrico | Cable Dúplex eléctrico 2 X 16 Rollo X 100 Mts Categoría Especial | UNIDAD | 1 | 137.200 | 130.000 | 130.000 | 130.000 |
| 16 | 46171501 | Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Protección, Vigilancia y Seguridad | Candados | Candado Alemán 800 50mm. Gancho en acero endurecido - doble bloqueo - anti - segueta - retiene la llave cuando el candado está abierto | UNIDAD | 1 | 128.000 | 120.000 | 120.000 | 120.000 |
| 17 | 30111601 | Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles | Cemento | Cemento gris bulto x 50 Kg | BULTO | 5 | 51.000 | 49.500 | 49.500 | 247.500 |
| 18 | 31201502 | Componentes y Suministros de Manufactura | Cinta aislante eléctrica | Cinta Aislante Eléctrica PVC Negra, ancho 18 mm, largo 10 m, 1 mm de espesor | ROLLO | 3 | 21.400 | 20.700 | 20.700 | 62.100 |

## ESTUDIO PREVIO No. 2024-02314

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 31201500 | Componentes y Suministros de Manufactura | Cinta asfáltica | Cinta multiseal Asfáltica 15 Cm X Rollo x 10 m | ROLLO X10 MTS | 1 | 309.300 | 300.200 | 300.200 | 300.200 |
| 20 | 31201519 | Componentes y Suministros de Manufactura | Cinta para reparar tubería o manguera | Cinta Teflón Ptfe Básica 3/4 Pulgada x 50 Mts. | ROLLO | 2 | 19.000 | 18.400 | 18.400 | 36.800 |
| 21 | 31162801 | Componentes y Suministros de Manufactura | Chapas o pomos | Chapa cerradura metálica, pomo redondo , color plateado, acabado cromado, tipo de pestillo entero, cantidad de llaves 3, espesor mínimo de la puerta 35 mm, espesor máximo 45 mm | UNIDAD | 4 | 33.000 | 32.000 | 32.000 | 128.000 |
| 22 | 31162801 | Componentes y Suministros de Manufactura | Chapas yopomos | Chapa cerradura metálica, pomo redondo puerta más juego de llaves | UNIDAD | 1 | 57.700 | 56.000 | 56.000 | 56.000 |
| 23 | 31162104 | Componentes y Suministros de Manufactura | Anclajes de tornillo | Chazo plástico con tornillo tirafondo para pared largo 36mm diámetro 6,35 mm | UNIDAD | 50 | 800 | 700 | 700 | 35.000 |
| 24 | 31162104 | Componentes y Suministros de Manufactura | Anclajes de tornillo | Chazo puntilla de 1", chazo plástico junto con tornillo, fabricado con plástico resistente, ofrece una excelente capacidad de sujeción en diversos materiales. | UNIDAD | 50 | 600 | 500 | 500 | 25.000 |
| 25 | 31162104 | Componentes y Suministros de Manufactura | Anclajes de tornillo | Chazo puntilla de 1 1/2", chazo plástico junto con tornillo, fabricado con plástico resistente, ofrece una excelente capacidad de sujeción en diversos materiales. | UNIDAD | 50 | 800 | 700 | 700 | 35.000 |
| 26 | 31162104 | Componentes y Suministros de Manufactura | Anclajes de tornillo | Chazo puntilla de 1/4", chazo plástico junto con tornillo, fabricado con plástico resistente, ofrece una excelente capacidad de sujeción en diversos materiales. | UNIDAD | 50 | 400 | 300 | 300 | 15.000 |
| 27 | 31162104 | Componentes y Suministros de Manufactura | Anclajes de tornillo | Chazo puntilla de 2", chazo plástico junto con tornillo, fabricado con plástico resistente, ofrece una excelente capacidad de sujeción en diversos materiales. | UNIDAD | 50 | 800 | 750 | 750 | 37.500 |
| 29 | 40141751 | Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento | codos de tubería | Codo PVC presión de 1/2 X 90° | UNIDAD | 10 | 800 | 700 | 700 | 7.000 |
| 30 | 27111701 | Herramientas y Maquinaria General | Destornilla dores | Destornillador de estrella 150 mm, Mango Hexalobular (6 lados) Ergonómico diseñado para mayor | UNIDAD | 1 | 19.600 | 19.000 | 19.000 | 19.000 |

## ESTUDIO PREVIO No. 2024-02314

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | comodidad y aplicación de torque. Medida y tipo de punta claramente indicada en el mango. Barras en acero Cromo Vanadio tratadas térmicamente. Barra cromada resistente a la corrosión. Punta anti-resbalante fosfatada y magnética para mejor agarre. | | | | | | |
| 31 | 27111701 | Herramientas y Maquinaria General | Destornilla dores | Destornillador de estrella 75 mm, Mango Hexalobular (6 lados) Ergonómico diseñado para mayor comodidad y aplicación de torque. Medida y tipo de punta claramente indicada en el mango. Barras en acero Cromo Vanadio tratadas térmicamente. Barra cromada resistente a la corrosión. Punta anti-resbalante fosfatada y magnética para mejor agarre. | UNIDAD | 1 | 19.600 | 19.000 | 19.000 | 19.000 |
| 32 | 27111701 | Herramientas y Maquinaria General | Destornilla dores | Destornillador de estrella, alto 2,5 cm, ancho 2,9 cm y largo 17 cm material plástico/acero, tipo de trabajo liviano. | UNIDAD | 1 | 18.100 | 17.500 | 17.500 | 17.500 |
| 33 | 27111701 | Herramientas y Maquinaria General | Destornilla dores | Destornillador pala 150mm # 8" | UNIDAD | 1 | 31.300 | 30.300 | 30.300 | 30.300 |
| 34 | 27111701 | Herramientas y Maquinaria General | Destornilla dores | Destornillador punta pala, magnetizada, barra acero, medida 3/8 x 8" | UNIDAD | 1 | 41.100 | 39.900 | 39.900 | 39.900 |
| 35 | 27111701 | Herramientas y Maquinaria General | Destornilla dores | Destornillador Punta Pala, Mango Confort Grip 1/4 X 4" | UNIDAD | 1 | 37.900 | 36.700 | 36.700 | 36.700 |
| 36 | 12164902 | Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas | Recubrimie nto impermeab le de asfalto | Emulsión Asfáltica Impermeabilizante Para Cubierta, Tarro, 3.5 kg, Tarro, 18.0 kg, Tambor, 200 kg | CANEC A X 5GLS | 3 | 222.400 | 215.900 | 215.900 | 647.700 |
| 37 | 11162116 | Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible | Estopa | Estopa multiusos x 1000 gr | KILO | 1 | 32.900 | 31.900 | 31.900 | 31.900 |
| 38 | 27111801 | Herramientas y Maquinaria General | Cintas métricas | Flexómetro O Cinta Métrica De 5 Metros X 3/4' , alcance 5 metros, trabajo liviano, tipo de cinta métrica enrollable, material ABS+CS+Nylon | UNIDAD | 1 | 18.100 | 17.500 | 17.500 | 17.500 |
| 39 | 15121902 | Materiales Combustibles, Aditivos para Combustibles, Lubricantes y Anticorrosivos | Grasa | Grasa lubricante multiusos 450 G, su fabricación es en jabón de base litio que proporciona gran adhesividad y estabilidad mecánica. Protege contra desgaste prematuro y tiene gran resistencia al lavado con agua. | LIBRA | 1 | 33.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 |

## ESTUDIO PREVIO No. 2024-02314

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 39122216 | Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | Interruptores | Interruptor doble Blanco, plástico | UNIDAD | 1 | 18.500 | 18.000 | 18.000 | 18.000 |
| 41 | 39122216 | Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | Interruptores | Interruptor Sencillo Blanco, plástico | UNIDAD | 1 | 9.800 | 9.000 | 9.000 | 9.000 |
| 42 | 30151802 | Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles | Recubrimiento | Galón de invercril, recubrimiento con resinas acrilicas y aditivos especiales para repeler el agua. | UNIDAD | 2 | 135.200 | 131.200 | 131.200 | 262.400 |
| 43 | 30181500 | Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles | accesorios inodoros | Juegos accesorios grifería para cisterna Tanque Conjunto Hidrostática Entrada-Salida, Material ABS, altura de la válvula 32 cm | KIT | 6 | 118.600 | 115.100 | 115.100 | 690.600 |
| 44 | 47131825 | Equipos de Limpieza y Suministros | Limpiadores de superficie de contacto | Removedor PVC 1/4 Galón, limpiador de tuberías | TARRO | 1 | 82.300 | 79.900 | 79.900 | 79.900 |
| 45 | 27112202 | Herramientas y Maquinaria General | Llana | Llana metálica, Mango De Plástico<br>•280X130Mm<br>•Tirador Tpr Y ABS<br>•Arco Ligero En La Hoja | UNIDAD | 1 | 47.800 | 46.400 | 46.400 | 46.400 |
| 46 | 27112202 | Herramientas y Maquinaria General | Llana | Llana plástica, alto 10,5 cm, ancho 13,3 cm, largo 26 cm, rendimiento 1,6 Kg x m2 dos manos, uso revestimiento pared - pisos | UNIDAD | 1 | 38.000 | 36.800 | 36.800 | 36.800 |
| 47 | 27111751 | Herramientas y Maquinaria General | Llave de grifos | Llave Jardín 1/2 X 3/4 Pulgada Cromo Satín, presión máxima 20 PSI, material metálico | UNIDAD | 2 | 56.000 | 54.300 | 54.300 | 108.600 |
| 48 | 27111751 | Herramientas y Maquinaria General | Llave de grifos | Grifería Lavamanos Sencilla Cromo Solido, acabado brillante, cartucho cerámico, conexión a red de agua fría | UNIDAD | 5 | 59.300 | 57.500 | 57.500 | 287.500 |
| 49 | 40142020 | Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento | Mangueras hidráulicas | Acople Manguera lavamanos, De 60cm material Plástico | UNIDAD | 6 | 19.700 | 19.100 | 19.100 | 114.600 |
| 50 | 40142020 | Componentes y Equipos para Distribución y | Mangueras hidráulicas | Acople Manguera sanitario, De 60cm material Plástico | UNIDAD | 6 | 24.700 | 23.900 | 23.900 | 143.400 |

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-8

## ESTUDIO PREVIO No. 2024-02314

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistemas de Acondicionamiento | | | | | | | | |
| 51 | 27111602 | Herramientas y Maquinaria General | Martillos | Martillo con mango en madera. Grande, la cabeza del martillo está fija con 2 cuñas para más durabilidad. Cabeza en Acero SAE 1045 durable y resistente, Mango de Madera barnizad, Uñas del martillo 15% más largas para más facilidad al sacar clavos. | UNIDAD | 1 | 69.300 | 67.200 | 67.200 | 67.200 |
| 52 | 27111601 | Herramientas y Maquinaria General | Mazas de hierro | Mazo de 1 y 1/2 libra, Cabeza fabricada en neopreno Mango de madera Proporciona impactos poderosos sin dañar las superficies | UNIDAD | 1 | 31.400 | 30.400 | 30.400 | 30.400 |
| 53 | 12164902 | Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas | Recubrimiento impermeable de asfalto | Mezcla maestra para enchape cerámico, bulto x 10 kg( master mix) | BOLSA x2 kgs | 2 | 16.500 | 16.000 | 16.000 | 32.000 |
| 54 | 27112004 | Herramientas y Maquinaria General | Pala | Palin Hoyador con mango largo en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad, ancho 19 cm, alto 160 cm, espesor 0,20 cm, mango de color madera, herramienta negro | UNIDAD | 1 | 77.300 | 75.000 | 75.000 | 75.000 |
| 55 | 27112201 | Herramientas y Maquinaria General | Palustres | Palustre #8, fabricado con acero resistente y duradero. • Mango ergonómico para un mejor agarre y estabilidad. • Virola metálica que no se despega. • Acabado antioxidante que protege de la corrosión, asegurando una larga vida útil. | UNIDAD | 1 | 38.000 | 36.800 | 36.800 | 36.800 |
| 56 | 39121103 | Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | Paneles | Panel Led Empotrar Circular 1200 Lúmenes 18W Luz Fría | UNIDAD | 10 | 35.000 | 40.000 | 35.000 | 350.000 |
| 57 | 39121103 | Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | Paneles | Panel Led sobreponer Circular 1200 Lúmenes 18W Luz Fría | UNIDAD | 8 | 42.000 | 45.000 | 42.000 | 336.000 |
| 58 | 39121103 | Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | Paneles | Panel Led sobreponer Circular 1800 Lúmenes 24w Luz Fría | UNIDAD | 8 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 400.000 |

## ESTUDIO PREVIO No. 2024-02314

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 39121103 | Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | Paneles | Panel Led empotrar Circular 1800 Lúmenes 24w Luz Fría | UNIDAD | 9 | 60.000 | 55.000 | 55.000 | 495.000 |
| 60 | 31211501 | Componentes y Suministros de Manufactura | Pinturas | Vinilo Color azul, Pintura Lavable Galón Tipo 1, tipo de base agua | GALON | 1 | 161.600 | 156.800 | 156.800 | 156.800 |
| 61 | 31211501 | Componentes y Suministros de Manufactura | Pinturas | Galón Pintura en Esmalte Sintético color blanco, resistente al agua, superficies aptas metal | GALÓN | 1 | 140.000 | 139.900 | 139.900 | 139.900 |
| 62 | 31211501 | Componentes y Suministros de Manufactura | Pinturas | Pintura Vinilo Tipo 1 Blanco Cuñete x 5 galones, tipo de base agua, tiempo de secado 2 horas | CANECA | 1 | 626.200 | 607.900 | 607.900 | 607.900 |
| 63 | 31211501 | Componentes y Suministros de Manufactura | Pinturas | Tarro de 1/4 Pintura en Esmalte Sintético color negro brillante, resistente al agua, superficies aptas metal | TARRO 1/4 | 1 | 44.500 | 43.200 | 43.200 | 43.200 |
| 64 | 27112100 | Herramientas y Maquinaria General | Pinzas | Pinza cortatubo ,Ancho del cuerpo: 86 mm Capacidad de corte: 1 5/8" (42mm) Empaque: Blíster Longitud de la cuchilla: 50 mm Longitud del cuerpo: 200 mm Peso: 230 g | UNIDAD | 1 | 52.800 | 51.200 | 51.200 | 51.200 |
| 65 | 27112906 | Herramientas y Maquinaria General | Pistolas de calafateado | Pistola Calafateo Reforzada Para Sikaflex Y Silicona En Tubo, Largo del barril 23cm Tipo: Semi-Profesional Cantidad: 1 Unidad Aplicación: Construcción, Bricolaje, Carpintería, Vidrios Fabricación: Importado | UNIDAD | 1 | 62.700 | 60.800 | 60.800 | 60.800 |
| 66 | 27111700 | Herramientas y Maquinaria General | Llaves inglesas y guías | Puntas estrella para taladro, Set de puntas intercambiables para destornillador 50mm PH#1. Fabricadas en acero S2 con acabado arenado. | UNIDAD | 1 | 74.200 | 72.000 | 72.000 | 72.000 |
| 67 | 31162011 | Componentes y Suministros de Manufactura | Puntillas | Puntillas 1" acero liso, por libra | LIBRA | 1 | 21.400 | 20.700 | 20.700 | 20.700 |
| 68 | 31162011 | Componentes y Suministros de Manufactura | Puntillas | Puntillas 1 1/2" acero liso, por libra | LIBRA | 1 | 21.400 | 20.700 | 20.700 | 20.700 |
| 69 | 31162011 | Componentes y Suministros de Manufactura | Puntillas | Puntillas 2" acero liso, por libra | LIBRA | 1 | 23.000 | 22.300 | 22.300 | 22.300 |
| 70 | 31162011 | Componentes y Suministros de Manufactura | Puntillas | Puntillas 2 y 1/2" acero liso, por libra | LIBRA | 1 | 23.100 | 22.400 | 22.400 | 22.400 |

## ESTUDIO PREVIO No. 2024-02314

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 23241800 | Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial | Máquinas taladradoras de metales | Remachadora Trabajo Pesado 4 Bocas. utiliza remaches de acero y aluminio, acompañada con 4 boquillas para diferentes tamaños de remaches y llave para cambio, ancho 15 cm y largo 31 cm | UNIDAD | 1 | 206.000 | 200.000 | 200.000 | 200.000 |
| 72 | 31162200 | Componentes y Suministros de Manufactura | Remaches | Remaches tipo pop aluminio, ala ancha 3/16" x 1 | UNIDAD | 1 | 1.500 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| 73 | 44121612 | Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros | Cortadoras de papel o repuestos | Hoja Repuesto Cutter Trincheta 18mm 10 Unidades, ancho de la hoja 18 mm | PAQUETE | 2 | 16.500 | 16.000 | 16.000 | 32.000 |
| 74 | 31211906 | Componentes y Suministros de Manufactura | Rodillos de pintar | Rodillo fabricado con felpa 7" Industrial con fibras acrílicas de alta calidad de 10 mm de altura, mango plástico | UNIDAD | 2 | 17.900 | 17.300 | 17.300 | 34.600 |
| 75 | 31133710 | Componentes y Suministros de Manufactura | Sellante de silicona | Silicona Anti hongos Sello Juntas Vidrio. Transp. 280 ml , silicona acética mono componente, de bajo módulo, que cura la humedad ambiente | TUBO | 1 | 42.800 | 41.500 | 41.500 | 41.500 |
| 76 | 23271411 | Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial | Soldadura plástica | Soldadura para PVC, x 1/4 galón, resistente al agua, secado final 72 horas | TARRO | 1 | 93.900 | 91.100 | 91.100 | 91.100 |
| 77 | 40174608 | Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento | T para tubos de plástico PVC | Tee PVC de 1 1/2" fabricado según norma NTC 382 | UNIDAD | 10 | 18.100 | 17.500 | 17.500 | 175.000 |
| 78 | 40174608 | Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento | T para tubos de plástico PVC | Tee PVC de 1" fabricado según norma NTC 382 | UNIDAD | 10 | 5.200 | 5.000 | 5.000 | 50.000 |
| 79 | 40174608 | Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento | T para tubos de plástico PVC | Tee PVC de 1/2" fabricada según norma NTC 382 | UNIDAD | 10 | 1.000 | 900 | 900 | 9.000 |
| 80 | 40174608 | Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento | T para tubos de plástico PVC | Tee PVC de 2" fabricado según norma NTC 382 | UNIDAD | 10 | 27.900 | 27.050 | 27.050 | 270.500 |
| 81 | 12164905 | Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas | Agente de impermeabilización | Tela poliéster Trama elástica de densidad 30 gramos por metro cuadrado, ligeramente translúcida. Refuerzo dimensional en las impermeabilizaciones en | METRO | 5 | 41.100 | 39.850 | 39.850 | 199.250 |

## ESTUDIO PREVIO No. 2024-02314

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | terrazas, losas, cubiertas, canoas metálicas, ruanas en techos, juntas de 2 o más losas y ventanas | | | | | | |
| 82 | 27112007 | Herramientas y Maquinaria General | Tijeras de podar | Tijeras para podar jardín. Tamaño grande, Mango de goma, corte anvil, hoja cubierta con antiadherente, seguro de cierre y By-pass 22,8 cm | UNIDAD | 1 | 98.900 | 96.000 | 96.000 | 96.000 |
| 83 | 27112007 | Herramientas y Maquinaria General | Tijeras de podar | Tijeras para podar jardín. Tamaño pequeño, Mango de goma, corte anvil, hoja cubierta con antiadherente, seguro de cierre y diámetro de corte 3/4" | UNIDAD | 1 | 66.000 | 64.000 | 64.000 | 64.000 |
| 84 | 47131821 | Equipos de Limpieza y Suministros | Compuestos desengrasantes | Galón de thiner | GALÓN | 1 | 60.900 | 59.050 | 59.050 | 59.050 |
| 85 | 31161500 | Componentes y Suministros de Manufactura | Tornillos | Tornillo Punta De Broca Cabeza Plana 1/2 " | UNIDAD | 50 | 150 | 100 | 100 | 5.000 |
| 86 | 31161500 | Componentes y Suministros de Manufactura | Tornillos | Tornillo Auto perforante 4 Cabeza Hexagonal | UNIDAD | 50 | 1.000 | 800 | 800 | 40.000 |
| 87 | 31161500 | Componentes y Suministros de Manufactura | Tornillos | Tornillo Goloso 1 Pulgada Autoroscante, cabeza redondeada, material acero | UNIDAD | 50 | 300 | 200 | 200 | 10.000 |
| 88 | 31161500 | Componentes y Suministros de Manufactura | Tornillos | Tornillo Goloso 1 1/2 Pulgada Autoroscante, cabeza redondeada, material acero | UNIDAD | 50 | 300 | 200 | 200 | 10.000 |
| 89 | 31161500 | Componentes y Suministros de Manufactura | Tornillos | Tornillo Goloso 2 Pulgada Autoroscante, cabeza redondeada, material acero | UNIDAD | 50 | 1.900 | 1.800 | 1.800 | 90.000 |
| 90 | 31161500 | Componentes y Suministros de Manufactura | Tornillos | Tornillos de rack con tuerca para estantería, KIT DE TORNILLOS M6 PARA RACK IDEALES PARA MONTAJE DE EQUIPOS EN GABINETES O RACK FABRICADAS EN ACERO | UNIDAD | 200 | 3.300 | 3.200 | 3.200 | 640.000 |
| 91 | 40171517 | Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento | Tubo PVC | Tubo de presión material PVA, largo 6 m, diámetro 1/2", color blanco, presión de 9 - 500 PSI | UNIDAD | 2 | 23.800 | 23.100 | 23.100 | 46.200 |
| 92 | 11111601 | Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible | Yeso | Yeso para elaborar estuco como recubrimiento de paredes y cielos en interiores.; Yeso mineral de alta calidad- | KILO | 10 | 18.200 | 17.600 | 17.600 | 176.000 |
| **PRESUPUESTO ASIGNADO POR NUEVE MILLONES NOVESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS PESOS M/CTE** | | | | | | | | | | **$9.999.900** |

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

## ESTUDIO PREVIO No. 2024-02314

Se deja constancia que los valores fueron cotizados a todo costo e incluyen todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública. Atendiendo los antecedentes legales y jurisprudenciales para garantizar una selección objetiva de contratistas, la entidad ha determinado, como criterio único para establecer el valor de los bienes y/o servicios que ésta pretenda adquirir, el menor valor cotizado.

Para efectos de determinar el presupuesto oficial se tuvo en cuenta la disponibilidad de recursos de la Entidad, y menor valor ofertado por ítem tomado de las cotizaciones de mercado. Por lo tanto, se estimó un presupuesto por valor de **nueve millones novecientos noventa y nueve mil novecientos pesos M/cte. ($9.999.900)**. Así entonces, verificadas las cotizaciones presentadas se procede a tomar el menor valor por ítem cotizado, y establecer el presupuesto oficial por la totalidad de los bienes a adquirir. Ref. Anexo No. 03. Presupuesto).

**ELABORADO POR:**

Nombre:
Nubia P. Cárdenas Rodríguez

Firma:
Cargo: Profesional Universitario

**APROBADO POR:**

Nombre:
Luis Fredy Martínez Montaño

Firma:
Cargo: Director Administrativo y Financiero

**REVISADO POR:**

Nombre:
Lenz Sánchez Amézquita

Firma:
Cargo: Asesora Financiera