**ESTUDIO DE MERCADO**

**ESTUDIO PREVIO No. 2025-02052**

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: | 09/06/2025 |
| Dependencia que elabora el estudio de mercado: | SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO, AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE |
| Objeto de la Contratación: | PRESTAR SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS ORIENTADAS AL FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL A TRAVÉS DE LA REALIZACIÓN Y LA ENTREGA DE MATERIALES EDUCATIVOS, RECURSOS PEDAGÓGICOS AGRO-AMBIENTALES Y HERRAMIENTAS DE APOYO PARA LA IMPLEMENTACION DE PROYECTOS ESCOLARES AMBIENTALES (PRAE) EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DEL DEPARTAMENTO 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 | CATEGORIA | BIEN O SERVICIO | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | COTIZACION No.1 TAMYCA INGENIERIA S.A.S. | COTIZACION No.2 SIKOG S.A.S | COTIZACION No.3 GRUPO EMPRESARIAL AURORA | MENOR VALOR COTIZADO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO | | |
| **PATRULLA AMBIENTAL** | | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 2,819,880.00** |
| 1 | 53102700 | Ropa | Uniformes | Chaleco ambiental con logos distintivos de la Inst. Educativa Técnica Ambiental del corregimiento de Tilodirán y de la Gobernación de Casanare (Ver especificaciones técnicas)* | Und | 20 | $ 86,100.00 | $ 89,670.00 | $ 82,950.00 | $ 82,950.00 | $ 1,659,000.00 |
| 2 | 60141101 | Juegos | Juegos educativos | Juego Educativo de animales marinos para niños de 3 a 11 años* | Und | 4 | $ 145,110.00 | $ 152,250.00 | $ 150,360.00 | $ 145,110.00 | $ 580,440.00 |
| 3 | 60141101 | Juegos | Juegos educativos | Juego Educativo de animales silvestres para niños de 3 a 11 años* | Und | 4 | $ 145,110.00 | $ 152,250.00 | $ 150,360.00 | $ 145,110.00 | $ 580,440.00 |
| **VIVERO ESCOLAR** | | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 5,216,421.00** |
| 4 | 30102900 | Componentes estructuturales y formas basicas | Pilares | Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.5mm x 6m Z180 con recubrimiento en pintura esmalte epóxica* | Und | 5 | $ 162,900.00 | $ 163,400.00 | $ 163,900.00 | $ 162,900.00 | $ 814,500.00 |
| 5 | 30102300 | Componentes y Suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles | Perfiles | Perfiles de 3 x 1 1/2" Calibre 18 por 6 m de largo con recubrimiento en pintura esmalte epóxica* | Und | 6 | $ 114,400.00 | $ 120,750.00 | $ 118,545.00 | $ 114,400.00 | $ 686,400.00 |
| 6 | 23271800 | Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura debil | Soldadura | Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"* | Kg | 2 | $ 36,718.00 | $ 37,485.00 | $ 40,005.00 | $ 36,718.00 | $ 73,436.00 |
| 7 | 11162111 | Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible | Tejidos o telas especiales | Ganchos Polisombra* | Und | 100 | $ 1,785.00 | $ 1,764.00 | $ 1,837.50 | $ 1,764.00 | $ 176,400.00 |
| 8 | 24101507 | Maquinaria y equipo para manejo de materiales | Carretillas | Carretilla tipo buggui de tolva de 6 ft, material de la tolva plástica inyectada con borde reforzado, estructura en madera anatómica, rin metálico, rueda antipinchazo y soporte en lámina troquelada | Und | 1 | $ 443,835.00 | $ 447,195.00 | $ 451,710.00 | $ 443,835.00 | $ 443,835.00 |
| 9 | 24111503 | Recipientes y almacenamiento | Bolsas plasticas | Paquete de bolsas para semillero de 8 x 16 cm cal 1.5 con fuelle x 100 unidades* | Und | 5 | $ 4,368.00 | $ 4,641.00 | $ 4,567.50 | $ 4,368.00 | $ 21,840.00 |
| 10 | 24111503 | Recipientes y almacenamiento | Bolsas plasticas | Paquete de bolsas para semillero de 15 x 20 cm cal 1.5 con fuelle x 100 unidades* | Und | 5 | $ 10,237.00 | $ 10,468.50 | $ 10,384.50 | $ 10,237.00 | $ 51,185.00 |
| 11 | 24111503 | Recipientes y almacenamiento | Bolsas plasticas | Paquete de bolsas para semillero de 30 x 50 cm cal 3 con fuelle x 100 unidades* | Und | 1 | $ 60,060.00 | $ 62,790.00 | $ 61,005.00 | $ 60,060.00 | $ 60,060.00 |
| 12 | 27112004 | Herramientas y maquinaria general | palas | Palas punta huevo de alto 16cm, ancho 27 cm y espesor 1mm, material de la hoja de acero y material del mango madera de largo 120cm** | Und | 3 | $ 84,630.00 | $ 86,572.50 | $ 85,995.00 | $ 84,630.00 | $ 253,890.00 |
| 13 | 27112033 | Herramientas y maquinaria general | Juego de herramientas de jardin | Kit herramientas para jardineria (Incluye 4 herramientas en acero de carbono con Mango Madera 4 Herramientas con Mango Madera y guantes para jardineria fabricador en poliester - Caucho** | Und | 2 | $ 64,470.00 | $ 63,000.00 | $ 61,425.00 | $ 61,425.00 | $ 122,850.00 |
| 14 | 27112003 | Herramientas y maquinaria general | Rastrillos | Escoba de plástico para rastrillo de jardín de 20 dientes con mango*+ | Und | 3 | $ 42,210.00 | $ 43,260.00 | $ 40,950.00 | $ 40,950.00 | $ 122,850.00 |

| RESUMEN COMPARATIVO CONDICIONES DE MERCADO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **CÓDIGO UNSPSC** | **CATEGORIA** | **BIEN O SERVICIO** | **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANT** | **COTIZACION No.1 TAMYCA INGENIERIA S.A.S.** | **COTIZACION No.2 SIKOG S.A.S** | **COTIZACION No.3 GRUPO EMPRESARIAL AURORA** | **MENOR VALOR COTIZADO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | | | | | | **VALOR UNITARIO** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR UNITARIO** | | |
| 15 | 31151500 | Componentes y suministros de manufactura | Cuerdas | Cuerda Pita Fibra Ata Fácil Rollo x 3.000 Mts** | Und | 2 | $ 38,902.00 | $ 39,375.00 | $ 39,900.00 | $ 38,902.00 | $ 77,804.00 |
| 16 | 12352401 | Material químico incluyendo bioquímico y materiales de gas | Mezclas químicas orgánicas | Compost humificado acondicionador orgánico para aplicación al suelo Bulto x 50 Kilogramos con registro ICA | Und | 6 | $ 52,290.00 | $ 53,760.00 | $ 56,070.00 | $ 52,290.00 | $ 313,740.00 |
| 17 | 10171611 | Material vivo vegetal y animal accesorios y suministros | Fertilizante de calcio | Cal Dolomita Agricola Sustrato Fertilizante Enmienda Bulto x 50kg con registro ICA | Und | 3 | $ 47,197.00 | $ 49,035.00 | $ 49,350.00 | $ 47,197.00 | $ 141,591.00 |
| 18 | 10171801 | Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros | Acondicionador orgánico de suelos | Melaza Bolsa x 30 kilos | Und | 1 | $ 58,800.00 | $ 63,000.00 | $ 61,845.00 | $ 58,800.00 | $ 58,800.00 |
| 19 | 10152000 | Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros | Semillas y esquejes de arboles y arbustos | Semilla certificada Guayacán amarillo (*Tabebuia rosea (Bertol.)* con registro ICA | Kilogramo | 1 | $ 352,800.00 | $ 357,000.00 | $ 369,600.00 | $ 352,800.00 | $ 352,800.00 |
| 20 | 10152000 | Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros | Semillas y esquejes de arboles y arbustos | Semilla certificada Gualanday (Jacaranda obtusifolia - Bignoniáceas) con registro ICA | Kilogramo | 1 | $ 504,000.00 | $ 499,800.00 | $ 506,100.00 | $ 499,800.00 | $ 499,800.00 |
| 21 | 10152000 | Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros | Semillas y esquejes de arboles y arbustos | Semilla certificada de Guamo (Inga densiflora - Fabáceas/Mimosóideas) con registro ICA | Kilogramo | 1 | $ 396,900.00 | $ 399,000.00 | $ 404,250.00 | $ 396,900.00 | $ 396,900.00 |
| 22 | 70151502 | Servicios de contratación Agrícola, Pesquera, Forestal y de Fauna | Control de plagas forestales | Jabón potásico o neutro plaguicida ecológico control plagas fungicida | Litro | 4 | $ 41,160.00 | $ 43,680.00 | $ 44,100.00 | $ 41,160.00 | $ 164,640.00 |
| 23 | 40151507 | componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento | Bomba de irrigación | Fumigadora manual de espalda con tanque en polietileno de alta densidad de 20 litros, bomba hidráulica de pistón Interno, presión de Trabajo: 50 Psi +/- 10%, con manguera en PVC reforzado de alta resistencia, portaboquilla: universal: Incluye con dos boquillas, una metálica de cono hueco 1000cc y una en polímero de cortina de 600cc** | Und | 1 | $ 383,100.00 | $ 389,500.00 | $ 392,600.00 | $ 383,100.00 | $ 383,100.00 |
| | | | **HUERTAS ESCOLARES** | | | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 11,208,345.00** |
| 24 | 24101507 | Maquinaria y equipo para manejo de materiales | Carretillas | Carretilla tipo buggui de tolva de 6 ft, material de la tolva plástica inyectada con borde reforzado, estructura en madera anatómica, rin metálico, rueda antipinchazo y soporte en lámina troquelada | Und | 5 | $ 443,835.00 | $ 447,195.00 | $ 451,710.00 | $ 443,835.00 | $ 2,219,175.00 |
| 25 | 27112004 | Herramientas y maquinaria general | palas | Palas punta huevo de alto 16cm, ancho 27 cm y espesor 1mm, material de la hoja de acero y material del mango madera de largo 120cm** | Und | 5 | $ 84,630.00 | $ 86,572.50 | $ 85,995.00 | $ 84,630.00 | $ 423,150.00 |
| 26 | 40142008 | Mangueras | Magueras de agua | Manguera tipo swan ½ x 30 metros + acople rápido y pistola* | Und | 5 | $ 231,000.00 | $ 227,850.00 | $ 230,790.00 | $ 227,850.00 | $ 1,139,250.00 |
| 27 | 27112033 | Herramientas y maquinaria general | Juego de herramientas de jardin | Kit herramientas para jardineria (Incluye 4 herramientas en acero de carbono con Mango Madera 4 Herramientas con Mango Madera y guantes para jardineria fabricador en poliester - Caucho** | Und | 10 | $ 64,470.00 | $ 63,000.00 | $ 61,425.00 | $ 61,425.00 | $ 614,250.00 |
| 28 | 47121804 | Equipos y suministros para la limpieza | Baldes para la limpieza | Balde plástico de 12 litros, manija ergonómica, resistente* | Und | 10 | $ 28,528.00 | $ 31,605.00 | $ 30,345.00 | $ 28,528.00 | $ 285,280.00 |
| 29 | 30103622 | Componentes estrucuturales y formas basicas | Troncos cuadrados | Estacas de madera dimensiones: 5x5x60 cm / 25 estacas para cada institución* | Und | 125 | $ 2,520.00 | $ 2,625.00 | $ 2,835.00 | $ 2,520.00 | $ 315,000.00 |
| 30 | 21101612 | Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo | Germinador de semilllas | Bandeja de germinación de 72 de cavidades, 5.5x28x54 cm, profundidad de 4.3 cm | Und | 10 | $ 20,475.00 | $ 21,105.00 | $ 22,470.00 | $ 20,475.00 | $ 204,750.00 |
| 31 | 24112006 | Recipientes y almacenamiento | Canastas no metalicas | Canastilla plástica (60cm de largo*40cm de ancho*25cm de alto)* | Und | 15 | $ 40,950.00 | $ 45,780.00 | $ 47,250.00 | $ 40,950.00 | $ 614,250.00 |
| 32 | 24111503 | Recipientes y almacenamiento | Bolsas plasticas | Paquete de bolsas para semillero de 15 x 20 cm cal 1.5 con fuelle x 100 unidades* | Und | 15 | $ 10,237.00 | $ 10,468.50 | $ 10,384.50 | $ 10,237.00 | $ 153,555.00 |
| 33 | 11162111 | Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible | Tejidos o telas especiales | Polisombra negra en polietileno al 80%, 4.0 m de ancho* | ml | 50 | $ 13,335.00 | $ 13,545.00 | $ 13,755.00 | $ 13,335.00 | $ 666,750.00 |
| 34 | 30152000 | Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible | Malla | Rollo de malla negra 50 m de ancho X 180 de alto* | Und | 5 | $ 76,650.00 | $ 77,910.00 | $ 76,020.00 | $ 76,020.00 | $ 380,100.00 |

| RESUMEN COMPARATIVO CONDICIONES DE MERCADO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **CÓDIGO UNSPSC** | **CATEGORIA** | **BIEN O SERVICIO** | **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANT** | **COTIZACION No.1 TAMYCA INGENIERIA S.A.S.** | **COTIZACION No.2 SIKOG S.A.S** | **COTIZACION No.3 GRUPO EMPRESARIAL AURORA** | **MENOR VALOR COTIZADO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | | | | | | **VALOR UNITARIO** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR UNITARIO** | | |
| 35 | 12352401 | Material químico incluyendo bioquímico y materiales de gas | Mezclas químicas orgánicas | Compost humificado acondicionador orgánico para aplicación al suelo - Bulto x 50 Kilogramos con registro ICA | Und | 10 | $ 52,290.00 | $ 53,760.00 | $ 56,070.00 | $ 52,290.00 | $ 522,900.00 |
| 36 | 10171611 | Material vivo vegetal y animal accesorios y suministros | Fertilizante de calcio | Cal Dolomita Agrícola Sustrato Fertilizante Enmienda Bulto x 50kg con registro ICA | Und | 5 | $ 47,197.00 | $ 49,035.00 | $ 49,350.00 | $ 47,197.00 | $ 235,985.00 |
| 37 | 31151500 | Componentes y suministros de manufactura | Cuerdas | Cuerda Pita Fibra Ata Fácil Rollo x 3.000 Mts** | Und | 5 | $ 38,902.00 | $ 39,375.00 | $ 39,900.00 | $ 38,902.00 | $ 194,510.00 |
| 38 | 31152209 | Compoenentes y suministros de manufactura | Alambre de hierro | Alambre Negro 1kg C.17 - 1.47mm* | Kilogramo | 10 | $ 13,860.00 | $ 13,650.00 | $ 13,545.00 | $ 13,545.00 | $ 135,450.00 |
| 39 | 10151500 | Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros | Semillas y plantulas vegetales | Semilla seleccionada de pepino cohombro. Paquete 1 - 5 g con registro ICA | Und | 20 | $ 7,098.00 | $ 7,455.00 | $ 7,297.50 | $ 7,098.00 | $ 141,960.00 |
| 40 | 10151500 | Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros | Semillas y plantulas vegetales | Semilla seleccionada de pimenton. Paquete 1 - 5 g. con registro ICA | Und | 20 | $ 7,098.00 | $ 7,455.00 | $ 7,297.50 | $ 7,098.00 | $ 141,960.00 |
| 41 | 10151500 | Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros | Semillas y plantulas vegetales | Semilla seleccionada de tomate chonto. Paquete 1 - 5 g. con registro ICA | Und | 20 | $ 7,098.00 | $ 7,455.00 | $ 7,297.50 | $ 7,098.00 | $ 141,960.00 |
| 42 | 10151500 | Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros | Semillas y plantulas vegetales | Semilla seleccionada de albahaca. Paquete 0.5 - 2. con registro ICA | Und | 20 | $ 8,872.00 | $ 9,345.00 | $ 9,177.00 | $ 8,872.00 | $ 177,440.00 |
| 43 | 10151500 | Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros | Semillas y plantulas vegetales | Semilla seleccionada de perejil. Paquete 1 - 5 g. con registro ICA | Und | 20 | $ 7,098.00 | $ 7,455.00 | $ 7,297.50 | $ 7,098.00 | $ 141,960.00 |
| 44 | 10151500 | Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros | Semillas y plantulas vegetales | Semilla seleccionada de cilantro patimorado. Paquete 20 g. con registro ICA | Und | 20 | $ 20,475.00 | $ 24,570.00 | $ 23,415.00 | $ 20,475.00 | $ 409,500.00 |
| 45 | 27112004 | Herramientas y maquinaria general | Palin | Palín hoyador con cabo de madera 1.69 m de longitud. Hoja en acero al carbono de 17.7 cm de ancho y 2 mm de espesor | Und | 5 | $ 65,520.00 | $ 68,985.00 | $ 68,145.00 | $ 65,520.00 | $ 327,600.00 |
| 46 | 27112004 | Herramientas y maquinaria general | Pica | Pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo | Und | 10 | $ 124,950.00 | $ 117,600.00 | $ 117,253.00 | $ 117,253.00 | $ 1,172,530.00 |
| 47 | 27112004 | Herramientas y maquinaria general | Machete | Machete barrigon niquelado de 18 pulgadas hoja en Acero Inoxidable, mango plastico** | Und | 10 | $ 44,908.00 | $ 45,570.00 | $ 47,145.00 | $ 44,908.00 | $ 449,080.00 |
| **LOMBRICULTIVO** | | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 12,504,006.00** |
| 48 | 41111509 | Instrumentos de medido, observaciónv ensayo | Bascula de piso o de plataforma | Balanza Báscula 200kg Digital Bateria Recargable , con su pantalla LED, Su superficie de apoyo de 40 cm de largo y 30 cm de ancho* | Und | 2 | $ 379,500.00 | $ 386,500.00 | $ 387,500.00 | $ 379,500.00 | $ 759,000.00 |
| 49 | 10100000 | Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros | Animales vivos | Pie de cria Lombriz roja californiana *(Eisenia Foetida)* certificada por el ICA | Kilogramo | 32 | $ 45,500.00 | $ 47,250.00 | $ 52,290.00 | $ 45,500.00 | $ 1,456,000.00 |
| 50 | 41111000 | Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas | Instrumentos de medida, observación y ensayo | Higrometro Medidor Ph Digital Humedad Suelo Luz Temperatura, especificaciones dimensiones: 6 x 28 x 5 cm, Longitud de la sonda: 18 cm Peso: 178 g, Alimentación: 1 batería de 9V* | Und | 2 | $ 88,200.00 | $ 94,185.00 | $ 99,645.00 | $ 88,200.00 | $ 176,400.00 |
| 51 | 47101523 | Maquinaria, Accesorios, y Suministros para Manejo, Acondicionado y Almacenamietno de Materiales | Recipientes y almacenamiento | Tanque plastico de 110 litros blanca con tapa largo 62 cm, ancho 55 cm y altura 69 cm* | Und | 2 | $ 94,500.00 | $ 89,953.00 | $ 93,450.00 | $ 89,953.00 | $ 179,906.00 |
| 52 | 40142008 | Mangueras | Magueras de agua | Manguera tipo swan ½ x 30 metros + acople rápido y pistola* | Und | 2 | $ 231,000.00 | $ 227,850.00 | $ 230,790.00 | $ 227,850.00 | $ 455,700.00 |
| 53 | 27112004 | Herramientas y maquinaria general | palas | Pala Cuadrada Profesional Largo 144 cm y Ancho 24 cm | Und | 2 | $ 79,695.00 | $ 76,303.00 | $ 78,540.00 | $ 76,303.00 | $ 152,606.00 |
| 54 | 24111503 | Recipientes y almacenamiento | Bolsas plasticas | Paquete de bolsas transparentes de kilo 15.5x28cm x 100 Unidades* | Und | 2 | $ 15,750.00 | $ 16,170.00 | $ 17,010.00 | $ 15,750.00 | $ 31,500.00 |
| 55 | 27112033 | Herramientas y maquinaria general | Juego de herramientas de jardin | Kit herramientas para jardineria (Incluye 4 herramientas en acero de carbono con Mango Madera 4 Herramientas con Mango Madera y guantes para jardineria fabricador en poliester - Caucho** | Und | 4 | $ 64,470.00 | $ 63,000.00 | $ 61,425.00 | $ 61,425.00 | $ 245,700.00 |

**RESUMEN COMPARATIVO CONDICIONES DE MERCADO**

| ITEM | CÓDIGO UNSPSC | CATEGORIA | BIEN O SERVICIO | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | COTIZACION No.1 TAMYCA INGENIERIA S.A.S. | COTIZACION No.2 SIKOG S.A.S | COTIZACION No.3 GRUPO EMPRESARIAL AURORA | MENOR VALOR COTIZADO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO | | |
| 56 | 47121804 | Equipos y suministros para la limpieza | Baldes para la limpieza | Balde plástico de 12 litros, manija ergonómica, resistente* | Und | 7 | $ 28,528.00 | $ 31,605.00 | $ 30,345.00 | $ 28,528.00 | $ 199,696.00 |
| 57 | 11162111 | Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible | Tejidos o telas especiales | Polisombra negra en polietileno al 80%, 4.0 m de ancho* | ml | 40 | $ 13,335.00 | $ 13,545.00 | $ 13,755.00 | $ 13,335.00 | $ 533,400.00 |
| 58 | 12352401 | Material químico incluyendo bioquímico y materiales de gas | Mezclas químicas orgánicas | Compost humificado acondicionador orgánico para aplicación al suelo - Bulto x 50 Kilogramos con registro ICA | Und | 8 | $ 52,290.00 | $ 53,760.00 | $ 56,070.00 | $ 52,290.00 | $ 418,320.00 |
| 59 | 30151500 | Componentes y Suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles | Material para tejados y techos | Teja Zinc Ondulada 3.658x0.80mt Cal 35 0.17mm* | Und | 16 | $ 53,235.00 | $ 51,460.00 | $ 53,760.00 | $ 51,460.00 | $ 823,360.00 |
| 60 | 30151600 | Componentes y Suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles | Accesorios para tejado | Caballete 0.60x2.00m Cal. 26 0.45mm* | Und | 4 | $ 56,800.00 | $ 58,900.00 | $ 57,600.00 | $ 56,800.00 | $ 227,200.00 |
| 61 | 30102900 | Componentes estrucuturales y formas basicas | Pilares | Tubo cerramiento galvanizado 3" x 1.9mm x 6m Z180* | Und | 6 | $ 396,400.00 | $ 397,200.00 | $ 399,800.00 | $ 396,400.00 | $ 2,378,400.00 |
| 62 | 30102300 | Componentes y Suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles | Perfiles | Perfiles de 3 x 1 1/2" Calibre 18 por 6 m de largo con recubrimiento en pintura esmalte epóxica* | Und | 12 | $ 114,400.00 | $ 120,750.00 | $ 118,545.00 | $ 114,400.00 | $ 1,372,800.00 |
| 63 | 23271800 | Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura debil | Soldadura | Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"* | Kg | 6 | $ 36,718.00 | $ 37,485.00 | $ 40,005.00 | $ 36,718.00 | $ 220,308.00 |
| 64 | 30151600 | Componentes y Suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles | Accesorios para tejado | Amarre teja tapa metalica 26 cm cal. 18* | Und | 150 | $ 525.00 | $ 682.50 | $ 651.00 | $ 525.00 | $ 78,750.00 |
| 65 | 30152000 | Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible | Malla | Rollo de malla negra 50 m de ancho X 180 de alto* | Und | 1 | $ 76,650.00 | $ 77,910.00 | $ 76,020.00 | $ 76,020.00 | $ 76,020.00 |
| 66 | 47101523 | Maquinaria, Accesorios, y Suministros para Manejo, Acondicionado y Almacenamietno de Materiales | Recipientes y almacenamiento | Tanque rectangular en polietileno 27x50x112 cm. Capacidad 75 litros* | Und | 2 | $ 285,270.00 | $ 289,400.00 | $ 290,200.00 | $ 285,270.00 | $ 570,540.00 |
| 67 | 47101523 | Maquinaria, Accesorios, y Suministros para Manejo, Acondicionado y Almacenamietno de Materiales | Recipientes y almacenamiento | Tanque rectangular en polietileno 33x60x158 cm. Capacidad 150 litros* | Und | 4 | $ 537,100.00 | $ 546,000.00 | $ 544,845.00 | $ 537,100.00 | $ 2,148,400.00 |
| **TALLERES DE FORMACIÓN** | | | | | | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 7,640,000.00** |
| 68 | 80111600 | Servicios de gestión, servicios profesionales de empresa y servicios administrativos | Servicios de personal temporal | Taller de formación y educación ambiental a todo costo con una duración mínimo de dos (2) horas con tallerista profesional en Ingeniería agroecológica con experiencia al menos de cuatro (4) años en programas o proyectos de agricultura campesina, familiar y comunitaria y personal de apoyo (axuliar)* | Und | 8 | $ 955,000.00 | $ 970,000.00 | $ 1,150,000.00 | $ 955,000.00 | $ 7,640,000.00 |
| | | | | | | | | | | **VALOR TOTAL** | **$ 39,388,652.00** |

Se deja constancia que los valores fueron cotizados a todo costo e incluyen todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y 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.
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 y/o servicios a adquirir, que corresponde a la suma de **TREINTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($ 39,388,652.00).**

Elaboró: **JOSE IVAN LOZANO SUAREZ**
Profesional Universitario

Aprobó: **JESSICA LADY QUINTERO PERILLA**
Directora Técnica de Medio Ambiente