17 de Octubre del 2025

Estimados

Alcaldía de Cota

Es un placer para nosotros presentar nuestra cotización para la, entendemos la importancia y estamos comprometidos a ofrecer una solución que cumpla con sus expectativas y necesidades.

Adjunto a esta comunicación encontrará una cotización detallada que incluye precios para **"MANTENIMIENTO, ADECUACION Y FORTALECIMIENTO DEL VIVERO DEL MUNICIPIO DE COTA-CUNDINAMARCA, CON LA FINALIDAD DE OBTENER LA CERTIFICACION Y APROBACION ANTE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA) Y DEMAS AUTORIDADES QUE CORRESPONDAN.**, Nuestro equipo ha trabajado para garantizar que esta propuesta sea competitiva y refleje el valor y la calidad que nos enorgullece brindar.

| MANTENIMIENTO INVERNADEROS EXISTENTES 58 MTS DE LARGO X 24 MTS DE ANCHO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR NETO UNITARIO** | **% IVA** | **VALOR IVA** | **VALOR UNITARIO CON IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | Guaya rigida 7 hilos de 1/8 Fabricado en acero, Carrete x 100 metros Acabado galvanizado, Rígida, Diámetro del cable: 1/8" (3 mm), Número de hilos: 7 x 7, Carga de trabajo: 560 Kg. Incluye retiro de la existente e instalacion | ML | 6539 | $ 13.344 | 19% | $ 2.535 | $ 15.879 | **$ 103.835.135** |
| 2 | Guaya rigida 7 hilos de 3/16 Carga de trabajo:carrete x 100 metros 1360 kg Diámetro del cable: 3/16" (4.7 mm) Dureza del cable: 52 HRc Número de hilos: 7 x 7 Acabado galvanizado Fabricado en acero rígido incluye retiro de la existente e instalacion | ML | 900 | $ 14.880 | 19% | $ 2.827 | $ 17.707 | **$ 15.936.480** |
| 3 | Grillete (Perro) para cable 1/4" (6 mm), tipo pesado. Fabricado en acero galvanizado para mayor durabilidad y resistencia a la corrosión. Ideal para exteriores o zonas húmedas. Cuerpo en U, abrazadera y tuercas de presión. Incluye instalación. | UND | 580 | $ 8.976 | 19% | $ 1.705 | $ 10.681 | **$ 6.195.235** |
| 4 | Grillete (Perro) para cable 3/16" (4.7 mm), trabajo liviano. Fabricado en acero con acabado galvanizado. Alta resistencia a la corrosión. Cuerpo en U, abrazadera y tuercas de presión. Incluye instalación. | UND | 170 | $ 8.160 | 19% | $ 1.550 | $ 9.710 | **$ 1.650.768** |
| 5 | Grapa 5019 de 3/8". Caja por 5.000 unidades de 3/8" (9.5 mm) de largo. Fabricadas en acero resistente con acabado galvanizado, para mayor durabilidad y protección contra la oxidación. | UND | 30 | $ 15.360 | 19% | $ 2.918 | $ 18.278 | **$ 548.352** |
| 6 | Suministro de galón de pintura negra anticorrosiva para protección de estructuras metálicas en invernaderos. Previene oxidación y deterioro por exposición ambiental. | ML | 980 | $ 7.680 | 19% | $ 1.459 | $ 9.139 | **$ 8.956.416** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Soga pisadora para invernaderos. Fabricada en polipropileno o poliéster. Alta durabilidad, resistencia al desgaste y tolerancia al sol y la humedad. Su función es presionar el polietileno contra la estructura. Incluye instalación. | ML | 1600 | $ 11.328 | 19% | $ 2.152 | $ 13.480 | **$ 21.568.512** |
| 8 | Suministro de tubo de alcantarillado 10" (250 mm), material PVC corrugado. Peso: 3.46 kg/m. Presión: 28 psi. Incluye mantenimiento de desagües, limpieza de zanjas, retiro de residuos y colocación del tubo. | ML | 24 | $ 86.400 | 19% | $ 16.416 | $ 102.816 | **$ 2.467.584** |
| 9 | Suministro e instalación de polietileno calibre 7 de alta resistencia para cubiertas de invernadero. Incluye retiro del material existente, colocación del nuevo con tensado adecuado según especificaciones técnicas. | M2 | 1920 | $ 14.304 | 19% | $ 2.718 | $ 17.022 | **$ 32.681.779** |
| 10 | Suministro e instalación de polietileno calibre 10 de alta resistencia para recubrimiento de canales en invernaderos. Incluye retiro del existente y colocación del nuevo con correcta fijación. | M2 | 300 | $ 15.840 | 19% | $ 3.010 | $ 18.850 | **$ 5.654.880** |
| 11 | Suministro e instalación de polietileno calibre 6 para cerramiento de viveros. Incluye retiro del material existente, instalación del nuevo asegurando protección frente a viento, lluvia y plagas. Resistente, permite buena transmisión de luz. | M2 | 1350 | $ 13.344 | 19% | $ 2.535 | $ 15.879 | **$ 21.437.136** |
| 12 | Suministro e instalación de zarán blanco con 80% de sombra. Incluye retiro del material existente y colocación del nuevo en laterales y cubierta para evitar ingreso de animales. | M2 | 1300 | $ 12.672 | 19% | $ 2.408 | $ 15.080 | **$ 19.603.584** |
| 13 | Suministro e instalación de tela cubresuelo tipo Groundcover antimaleza. Malla tejida de polipropileno para evitar crecimiento de maleza sin uso de herbicidas. Incluye retiro del material anterior y colocación del nuevo. | M2 | 1200 | $ 11.520 | 19% | $ 2.189 | $ 13.709 | **$ 16.450.560** |
| 14 | Plástico negro calibre 8 para ampliación de cuarto oscuro. Lámina de polietileno de 200 micras. Se usa como recubrimiento en áreas de germinación, propagación o fotoperiodo controlado. Incluye retiro e instalación. | M2 | 60 | $ 17.184 | 19% | $ 3.265 | $ 20.449 | **$ 1.226.938** |
| 15 | Polea sencilla de 1". Material: acero forjado. Diámetro: 120 mm. Grosor: 16 mm. Ganchos forjados. Terminación zincada. Construcción compacta. | UND | 70 | $ 14.400 | 19% | $ 2.736 | $ 17.136 | **$ 1.199.520** |
| 16 | Cadena de paso N.º 40 para cortinas móviles. Cadena metálica tipo rodillo para transmisión en estructuras agrícolas. Fabricada en acero con tratamiento anticorrosivo. Soporta cargas y uso constante. | UND | 12 | $ 19.200 | 19% | $ 3.648 | $ 22.848 | **$ 274.176** |
| 17 | Mesa de malacate para cortinas con piñones. Estructura metálica reforzada con eje principal montado sobre rodamientos. Soporte para fijación a la estructura del invernadero. | UND | 4 | $ 552.000 | 19% | $ 104.880 | $ 656.880 | **$ 2.627.520** |
| 18 | Mesa metálica redonda para compostaje. Diámetro: 1.50 m. Altura: 80 cm. Profundidad: 26 cm. Ideal para mezcla de sustratos y preparación de planturas. | UND | 1 | $ 321.600 | 19% | $ 61.104 | $ 382.704 | **$ 382.704** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Suministro e instalación de tapas en concreto reforzado para cajas de inspección y drenaje. Acabado antideslizante. Incluye limpieza interna (retiro de residuos y obstrucciones). | UND | 4 | $ 120.000 | 19% | $ 22.800 | $ 142.800 | **$ 571.200** |
| 20 | Mantenimiento perimetral de 1 metro alrededor de invernaderos. Limpieza y despeje de residuos, maleza, piedras. Corte manual/mecánico, disposición adecuada del material. Mejora operación de cortinas y reduce riesgos sanitarios. | ML | 200 | $ 10.128 | 0% | $ 0 | $ 10.128 | **$ 2.025.600** |
| 21 | Mantenimiento y reubicación del sistema de riego. Incluye revisión, reparación, limpieza de tuberías, detección y corrección de fugas, calibración de caudal. | GLB | 1 | $ 823.488 | 0% | $ 0 | $ 823.488 | **$ 823.488** |
| 22 | Mantenimiento de estructura (alineación, cerchas y riostras) de las naves. | GLB | 1 | $ 633.600 | 0% | $ 0 | $ 633.600 | **$ 633.600** |
| 23 | Mantenimiento general de los anclajes.Paquete x10 | UND | 1 | $ 23.040 | 0% | $ 0 | $ 23.040 | **$ 23.040** |
| 24 | aspersores para riego con instalacion | UND | 140 | $ 35.904 | 19% | $ 6.822 | $ 42.726 | **$ 5.981.606** |
| **TOTAL MANTENIMIENTO** | | | | | | | | **$ 272.755.813** |
| **ALUMBRADO UMATA** | | | | | | | | |
| 25 | Suministro e instalacion de Luminaria Led Light con panel Solar S50 Kit 6000Lm (incluye todos sus accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento) | UND | 20 | $ 766.944 | 19% | $ 145.719 | $ 912.663 | **$ 18.253.267** |
| 26 | Suministro e instalación de poste de concreto tipo línea 510 de 10 metrosincluye ( suministro, transporte e instalación de poste de concreto reforzado, tipo línea 510, con altura de 10 metros) | UND | 5 | $ 1.430.400 | 19% | $ 271.776 | $ 1.702.176 | **$ 8.510.880** |
| **TOTAL ALUMBRADO UMATA** | | | | | | | | **$ 26.764.147** |

El valor total de la cotización es de: **DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS. ($ 299.519.961)**

**Cordialmente,**

**ANDRES CAMILO ACOSTA**
**CONSORCIO CITI S.A.S**
**NIT: 899.999.433-5**