



INGENIERIA Y SERVICIOS VERDES DE COLOMBIA S.A.S.

NIT 901460893

[ingeamb@serviciosverdessas.com](mailto:ingeamb@serviciosverdessas.com)

Señores:

Parques Nacionales Naturales – Dirección Territorial Orinoquia

Nit: 900.382.496-2

**Ref: Cotización Elementos de ferretería y herramientas menores**

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL BIEN                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------------|--------------|
| 1    | Abrazadera zincada metálica industrial 1" pulgada. Abrazadera Industrial con tornillo 1 pulgada. Diámetro máximo de Apertura: 39mm, Diámetro máximo de Cierre: 36mm                                                                                                                                    | Unidad           | 16       | \$ 12.000                   | \$ 192.000   |
| 2    | Accesorio o parte para ventana, tipo chapa/cierre sencillo con tornillos, uso en instalación y mantenimiento de ventanas.                                                                                                                                                                              | Unidad           | 30       | \$ 11.500                   | \$ 345.000   |
| 3    | Adaptador Hembra De 2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.                                                                                                                                                                                                              | Unidad           | 16       | \$ 8.410                    | \$ 134.560   |
| 4    | Adaptador Hembra En PVC De 1.1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad           | 16       | \$ 4.950                    | \$ 79.200    |
| 5    | Adaptador inserto rígido de tubo PVC a manguera 1" pulgada Material: Plástico Uso: para acoplar tubo PVC liso de 1.1/2" con mangueras de riego de 1.1/2". Medida: 1.1/2" x 1.1/2"                                                                                                                      | Unidad           | 12       | \$ 3.935                    | \$ 47.220    |
| 6    | Adaptador Macho De 1.1/2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.                                                                                                                                                                                                           | Unidad           | 28       | \$ 7.500                    | \$ 210.000   |
| 7    | Adaptador Macho De 2" PVC Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presión.                                                                                                                                                                                                               | Unidad           | 24       | \$ 10.500                   | \$ 252.000   |
| 8    | Ahoyadora paladraga 45" con mango de madera                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad           | 44       | \$ 125.000                  | \$ 5.500.000 |
| 9    | Aislador de puntilla plástico paquete x 100 Unidades                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad           | 14       | \$ 29.900                   | \$ 418.600   |
| 10   | Aislador Poste de Acero Ligero Paquete x 50 unidades                                                                                                                                                                                                                                                   | Paquete          | 6        | \$ 62.810                   | \$ 376.860   |
| 11   | Aislador Terminal Ovalado Paquete por 25                                                                                                                                                                                                                                                               | Paquete          | 5        | \$ 29.800                   | \$ 149.000   |
| 12   | Alambre de púa galvanizado, torsión continua, calibre 14 Rollo x 500 metros de largo                                                                                                                                                                                                                   | Rollo            | 3        | \$ 450.000                  | \$ 1.350.000 |
| 13   | Alambre galvanizado calibre 22 presentación Rollo por 1 Kilogramo                                                                                                                                                                                                                                      | Rollo            | 1        | \$ 16.000                   | \$ 16.000    |
| 14   | Alambre liso calibre 14, 1.000 metros, peso de 25 kg aproximados por rollo. Material acero SAE 1045, 1060 o 1070. Recubrimiento de zinc > 100 g/ m2. Resistencia a la tracción: Media (> 110 kgf / mm2) o Alta (> 140 kgf / mm2). Alta adherencia del recubrimiento de zinc. Acabado mate o brillante. | Rollo            | 20       | \$ 340.000                  | \$ 6.800.000 |
| 15   | Amarre Teja Tapa Metálica 26cm Cal 18) - paquete por 20 Unidades                                                                                                                                                                                                                                       | Paquete          | 15       | \$ 7.010                    | \$ 105.150   |
| 16   | Amarre Teja Tapa Metálica Calibre 18, presentación caja por 100 Unidades.                                                                                                                                                                                                                              | Caja             | 5        | \$ 50.910                   | \$ 254.550   |
| 17   | Amarres de Alambre para cubierta con arandela y gorrete, paquete x100 unidades                                                                                                                                                                                                                         | Paquete          | 14       | \$ 70.870                   | \$ 992.180   |



312 3111902 - 319 4113879



[ingeamb@serviciosverdessas.com](mailto:ingeamb@serviciosverdessas.com)



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |              |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|--------------|
| 18 | Amarres Plásticos x 20cm, Correa Abrazadera Plástica Negra 20cm. Largo: 20 centímetros, Ancho: 2.5mm, Tensión: 18lb y Seguro automático                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | 160  | \$ 250       | \$ 40.000    |
| 19 | Ángulo metálico en acero, sección 3" x 3/16", longitud comercial estimada 6,00 m. Precio referencial calculado con base en ángulos comerciales disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | 5    | \$ 236.900   | \$ 1.184.500 |
| 20 | Arandela de acero galvanizado 1/2" + Tuerca de acero galvanizado 1/2". Longitud 1 mts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 600  | \$ 800       | \$ 480.000   |
| 21 | Arandela de acero galvanizado 1/2" con Tuerca de acero galvanizado 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | 3696 | \$ 1.190     | \$ 4.398.240 |
| 22 | Azadón forjado con cabo de madera. Dimensiones: 200 mm x 216 mm. Cabo de 950 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | 43   | \$ 49.300    | \$ 2.119.900 |
| 23 | Balde hermético negro con tapa por 20 lts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 4    | \$ 239.084   | \$ 956.336   |
| 24 | Barra de punta y pala forjada en una sola pieza, fabricada en acero de alto carbono SAE 1045 con tratamiento térmico con temple y revenido. Dimensiones: 100 mm x 1.612 mm, diámetro de 28 mm. Peso: 18 lb                                                                                                                                                                                                                | Unidad | 40   | \$ 200.000   | \$ 8.000.000 |
| 25 | Barretón en hierro forjado 4lbs con cabo de madera redondo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | 3    | \$ 88.567    | \$ 265.701   |
| 26 | Basculante. Accesorio tipo basculante o manija de cierre para ventana proyectante/basculante, uso en carpintería metálica o aluminio.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 50   | \$ 68.000    | \$ 3.400.000 |
| 27 | Rodachina Ele Corrediza, Pata Corta, elaborado en chapa de acero laminado en frío calibre 14, Incorpora un rodamiento liso de 1" de diámetro                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | 60   | \$ 22.000    | \$ 1.320.000 |
| 28 | Bolsa para plantar árboles modelo profesional Jim-Gem con bolsa dividida. Descripción: Mochila dividida de vinilo resistente con arnés de hombro acolchado y totalmente ajustable y cinturón lumbar de 112 cm (44 pulgadas). Las correas cruzadas del arnés para hombros mantienen las correas sobre los hombros. Dos compartimentos de 23 cm (9 pulgadas) x 24 cm (9 1/2 pulgadas) x 38 cm (15 pulgadas) de profundidad. | Unidad | 3    | \$ 1.255.000 | \$ 3.765.000 |
| 29 | Broca para ahoyador. Descripción: Broca para ahoyador de acero reforzado de alta resistencia. Dimensiones: 695mm de largo x 150mm de ancho.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | 1    | \$ 190.000   | \$ 190.000   |
| 30 | Caballote 0.60x2.00m Cal. 26 0.45mm color galvanizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 84   | \$ 50.560    | \$ 4.247.040 |
| 31 | Cable de acero galvanizado diámetro 1/4", tipo guaya para fabricación de winche, malacate o sistema de arrastre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Metro  | 800  | \$ 6.400     | \$ 5.120.000 |
| 32 | Cable de acero galvanizado diámetro 1/8", tipo guaya para fabricación de winche, líneas auxiliares o sistema de arrastre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Metro  | 800  | \$ 2.710     | \$ 2.168.000 |
| 33 | Cable flexible para soldador calibre #4, valor equivalente por metro, uso en conexión de equipo de soldadura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Metro  | 50   | \$ 24.500    | \$ 1.225.000 |
| 34 | Canal amazonas blanca 3 metros (Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la exposición a rayos ultravioleta. PVC). Capacidad de 90 m2 de cubierta por cada bajante                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | 6    | \$ 84.500    | \$ 507.000   |
| 35 | Canastillas plásticas apilables, resistencia 22 kilos, resistente a altas y bajas temperaturas. Medidas: 60 X 40 X 25, forma rectangular, fondo trenzado en rombo, peso aproximado por Unidad 2 kg.                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | 9    | \$ 85.000    | \$ 765.000   |
| 36 | Candado referencia comercial 50 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | 20   | \$ 65.000    | \$ 1.300.000 |
| 37 | Caneca Americana en polietileno capacidad de 220 litros o 55 galones. Cuerpo Liso-Tapa y aro-Pesa 9 kilos-59 cm ancho-92 cm alto                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | 28   | \$ 340.000   | \$ 9.520.000 |





|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |            |              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|--------------|
| 38 | Caneca azul (55 galones) 208 litros tapa rosca redonda negra, alto 94 cm, diámetro 58 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | 24   | \$ 220.000 | \$ 5.280.000 |
| 39 | Canecas azules 160 litros tapa negra y abrazadera elaboración biofertilizantes                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | 3    | \$ 128.500 | \$ 385.500   |
| 40 | Carretilla buggy con tolva plástica de 96Lt. Partes y capacidad de hasta 200 kg. Llanta antipinchazos. Partes y accesorios resistentes a la oxidación. Mangos resistentes al agrietamiento o la deformación.                                                                                                                                                            | Unidad | 6    | \$ 350.000 | \$ 2.100.000 |
| 41 | Carretilla Negra Plástica Cachaca 169 Litros 6ft. Ancho 69.5 cm, Alto 47 cm, Largo 99 cm, Capacidad de carga 150, Material Plástico inyectado                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | 4    | \$ 390.000 | \$ 1.560.000 |
| 42 | Cemento Gris de uso general Bulto por 50 kg, Alta Resistencia Temprana. Polvo fino constituido por una mezcla de Clinker, Sulfato de Calcio y materiales adicionales, finamente molidos, el cual, al ser mezclado con agua, forma una pasta que endurece al aire o bajo el agua.                                                                                        | Unidad | 209  | \$ 40.000  | \$ 8.360.000 |
| 43 | Chapa o cerradura tipo pasador/sobreponer o casete de embutir equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | 20   | \$ 115.000 | \$ 2.300.000 |
| 44 | Chapa tipo bola/pomo para puerta interior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | 30   | \$ 45.000  | \$ 1.350.000 |
| 45 | Chazos plásticos estriado de 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | 60   | \$ 250     | \$ 15.000    |
| 46 | Chumacera tipo pedestal para eje de 1", con rodamiento sellado y carcasa metálica, para soporte del eje principal del winche.                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | 2    | \$ 45.000  | \$ 90.000    |
| 47 | Cierre o manija tipo media luna para ventana, acabado estándar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | 50   | \$ 25.000  | \$ 1.250.000 |
| 48 | Cinta aislante, Largo x Ancho 5 m x 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | 4    | \$ 5.500   | \$ 22.000    |
| 49 | Cinta De Carga Con Ratchet 2.500Kg 50Mm X 9M. capacidad de carga de 2500 kg y una longitud de 9 m, esta cinta de poliéster de alta resistencia es perfecta para asegurar objetos pesados durante el transporte. Su color naranja vibrante la hace visible y fácil de identificar, mientras que su diseño robusto garantiza una sujeción segura y confiable              | Unidad | 10   | \$ 95.000  | \$ 950.000   |
| 50 | Cinta Teflón De 1/2" Rollo X 15 Mt Para Uso De Plomería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 16   | \$ 8.900   | \$ 142.400   |
| 51 | Clavo de adherencia especial acero inoxidable Diámetro nominal: 4 mm, longitud: 50 mm. Clavo con cuerpo moleteado para una mejor resistencia a la extracción. Tornillo con marcado CE de acuerdo con ETA para la fijación de placas metálicas en estructuras de madera. Material de acero inoxidable A4   AISI316. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 4 mm, longitud: 50 mm | Unidad | 1000 | \$ 150     | \$ 150.000   |
| 52 | Codo 90° Presión PVC - 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | 24   | \$ 800     | \$ 19.200    |
| 53 | Codo 90° Presión PVC - 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | 24   | \$ 11.000  | \$ 264.000   |
| 54 | Comedero - Saladero plástico para bovinos elaborado en polipropileno de alta calidad y resistencia. Dimensiones: Ancho 49 cm, largo 81cm, alto 32 cm. Capacidad de 85 litros                                                                                                                                                                                            | Unidad | 3    | \$ 156.000 | \$ 468.000   |
| 55 | Compostera Vermicompostera Amazona 80lts (madera Plástica). Con cuatro módulos. Incluye lombriz roja californiana                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | 3    | \$ 850.000 | \$ 2.550.000 |





|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |          |              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------|--------------|
| 56 | Conector Todo Rosca de cabeza cilíndrica Diámetro nominal 7, longitud: 100 mm. Roscado profundo y acero de alta resistencia ( $f_y, k = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) para alto rendimiento a la tracción. Gama de medidas muy amplia. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Distancias mínimas reducidas. Ideal para uniones ocultas, acoplamientos de madera y refuerzos estructurales. Garantiza protección contra el fuego e idoneidad sísmica. Pruebas cíclicas SEISMIC-REV según EN 12512. MATERIAL: Acero al carbono con zincado galvanizado. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 7 mm, longitud desarrollo: 100 mm | Unidad | 1000 | \$ 4.500 | \$ 4.500.000 |
| 57 | Conector Todo Rosca de cabeza cilíndrica Diámetro nominal 7, longitud: 120 mm. Roscado profundo y acero de alta resistencia ( $f_y, k = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) para alto rendimiento a la tracción. Gama de medidas muy amplia. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Distancias mínimas reducidas. Ideal para uniones ocultas, acoplamientos de madera y refuerzos estructurales. Garantiza protección contra el fuego e idoneidad sísmica. Pruebas cíclicas SEISMIC-REV según EN 12512. MATERIAL: Acero al carbono con zincado galvanizado. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 7 mm, longitud desarrollo: 120 mm | Unidad | 1000 | \$ 5.500 | \$ 5.500.000 |
| 58 | Conector Todo Rosca de cabeza cilíndrica Diámetro nominal 7, longitud: 140 mm. Roscado profundo y acero de alta resistencia ( $f_y, k = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) para alto rendimiento a la tracción. Gama de medidas muy amplia. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Distancias mínimas reducidas. Ideal para uniones ocultas, acoplamientos de madera y refuerzos estructurales. Garantiza protección contra el fuego e idoneidad sísmica. Pruebas cíclicas SEISMIC-REV según EN 12512. MATERIAL: Acero al carbono con zincado galvanizado. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 7 mm, longitud desarrollo: 140 mm | Unidad | 1000 | \$ 6.700 | \$ 6.700.000 |
| 59 | Conector Todo Rosca de cabeza cilíndrica Diámetro nominal 7, longitud: 160 mm. Roscado profundo y acero de alta resistencia ( $f_y, k = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) para alto rendimiento a la tracción. Gama de medidas muy amplia. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Distancias mínimas reducidas. Ideal para uniones ocultas, acoplamientos de madera y refuerzos estructurales. Garantiza protección contra el fuego e idoneidad sísmica. Pruebas cíclicas SEISMIC-REV según EN 12512. MATERIAL: Acero al carbono con zincado galvanizado. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 7 mm, longitud desarrollo: 160 mm | Unidad | 1000 | \$ 8.000 | \$ 8.000.000 |





|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |            |               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|---------------|
| 60 | Conector Todo Rosca de cabeza cilíndrica Diámetro nominal 7, longitud: 180 mm. Roscado profundo y acero de alta resistencia ( $f_y, k = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) para alto rendimiento a la tracción. Gama de medidas muy amplia. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Distancias mínimas reducidas. Ideal para uniones ocultas, acoplamientos de madera y refuerzos estructurales. Garantiza protección contra el fuego e idoneidad sísmica. Pruebas cíclicas SEISMIC-REV según EN 12512. MATERIAL: Acero al carbono con zincado galvanizado. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 7 mm, longitud desarrollo: 180 mm | Unidad | 1000 | \$ 9.000   | \$ 9.000.000  |
| 61 | Conector Todo Rosca de cabeza cilíndrica Diámetro nominal 7, longitud: 220 mm. Roscado profundo y acero de alta resistencia ( $f_y, k = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) para alto rendimiento a la tracción. Gama de medidas muy amplia. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Distancias mínimas reducidas. Ideal para uniones ocultas, acoplamientos de madera y refuerzos estructurales. Garantiza protección contra el fuego e idoneidad sísmica. Pruebas cíclicas SEISMIC-REV según EN 12512. MATERIAL: Acero al carbono con zincado galvanizado. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 7 mm, longitud desarrollo: 220 mm | Unidad | 1000 | \$ 12.200  | \$ 12.200.000 |
| 62 | Conector Todo Rosca de cabeza cilíndrica Diámetro nominal 7, longitud: 380 mm. Roscado profundo y acero de alta resistencia ( $f_y, k = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) para alto rendimiento a la tracción. Gama de medidas muy amplia. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Distancias mínimas reducidas. Ideal para uniones ocultas, acoplamientos de madera y refuerzos estructurales. Garantiza protección contra el fuego e idoneidad sísmica. Pruebas cíclicas SEISMIC-REV según EN 12512. MATERIAL: Acero al carbono con zincado galvanizado. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 7 mm, longitud desarrollo: 380 mm | Unidad | 800  | \$ 30.000  | \$ 24.000.000 |
| 63 | Coraza Isyflex 3/4-pulg Negro, Tubo corrugado ligero y flexible fabricado en polipropileno resistente a la llama. Material: Polipropileno, Alto: 22 cm, Ancho: 35 cm, Diámetro: 3/4-pulg y Largo: 10 Metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | 4    | \$ 78.000  | \$ 312.000    |
| 64 | Disco abrasivo de corte para metal de 4 1/2", para pulidora angular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 100  | \$ 4.565   | \$ 456.500    |
| 65 | Disco abrasivo para tronzadora de 14", uso en corte de acero y perfiles metálicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | 20   | \$ 44.900  | \$ 898.000    |
| 66 | Lamina Galvanizada 1.15 mm 1000X2000 mm A653                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | 1    | \$ 140.000 | \$ 140.000    |
| 67 | Disco de sierra circular para ingletadora de 10 pulgadas, 60 dientes, con puntas de carburo de tungsteno, centro de 25,4 mm o 5/8" según eje de la máquina, apto para corte de madera, tableros, listones y acabados de carpintería.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 10   | \$ 89.000  | \$ 890.000    |
| 68 | Disco flap/lija grano #80, diámetro 4 1/2", para desbaste y acabado de metal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | 100  | \$ 24.600  | \$ 2.460.000  |
| 69 | Eje redondo macizo de acero de 1" de diámetro, longitud 0,70 m, para tambor, polea o sistema de transmisión del winche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | 1    | \$ 80.000  | \$ 80.000     |





|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |    |              |              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|--------------|
| 70 | Etiquetas Forestales numeradas en Aluminio. Descripción: lámina de aluminio numeradas en el hipódromo del 1 al 1.000, de dimensiones 6,9 cm de largo x 2,54 cm de ancho. Están hechas de aluminio de 0.635 mm de espesor y 4.74 mm de diámetro.                                                                                                              | Caja   | 1  | \$ 1.200.000 | \$ 1.200.000 |
| 71 | Filtro purificador de agua de arcilla (Capacidad total 40 litros, recipiente plástico blanco, atóxico e inerte almacenamiento agua filtrada 25 litros)                                                                                                                                                                                                       | Unidad | 3  | \$ 385.000   | \$ 1.155.000 |
| 72 | Fumigadora manual de 20 lts con lanza de bronce y boquilla ajustable. Sistema de presión e inyección: presión hidráulica, émbolo externo de 1 litro (pistón y cámara) probado a 300 psi. Presión de trabajo: 14,7 a 200 psi. Peso neto: 6 kg- 12lb. Capacidad del Tanque: 18 L - 20 L: 4.75 - 5.28 gl. Dimensiones: Alto 52,5 cm/Ancho 21,4 cm/Largo 42,5 cm | Unidad | 3  | \$ 291.000   | \$ 873.000   |
| 73 | Grapa cerca 1 1/4 caja por 1000 gramos. Material: acero galvanizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Caja   | 4  | \$ 22.000    | \$ 88.000    |
| 74 | Guantes de seguridad con recubrimiento de nitrilo en palma y falanges talla L en presentación par.                                                                                                                                                                                                                                                           | Par    | 30 | \$ 38.000    | \$ 1.140.000 |
| 75 | Guaya cable en Acero Galvanizada De 1/16 Yute 6x7 * 350 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rollo  | 16 | \$ 235.000   | \$ 3.760.000 |
| 76 | Guaya de acero galvanizado de 1/8 (Rollo *500 metros)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rollo  | 2  | \$ 990.000   | \$ 1.980.000 |
| 77 | Guaya de acero galvanizado de 3/16 (Rollo * 500 metros)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rollo  | 2  | \$ 1.960.000 | \$ 3.920.000 |
| 78 | Juego de 12 brocas diamantadas para perforar mármol, cerámica o materiales duros                                                                                                                                                                                                                                                                             | Juego  | 5  | \$ 298.000   | \$ 1.490.000 |
| 79 | Juego de Brocas 5 Piezas Acero Rápido HSS. Con un ángulo de punta de 135° y un zanco hexagonal de cambio rápido de 1/4"                                                                                                                                                                                                                                      | Juego  | 5  | \$ 81.900    | \$ 409.500   |
| 80 | Juego de brocas/puntas tipo pala para perforación en madera. Juego de Brocas de Pala X 6 Piezas                                                                                                                                                                                                                                                              | Juego  | 5  | \$ 159.900   | \$ 799.500   |
| 81 | Juego de Puntas Dobles Magnéticas S2 PH2 Estrella + PH2 Estrella para Herramienta Eléctrica 10 Piezas 65 mm de Largo Dureza 59-60 Hrc<br>Juego de Puntas Dobles Magnéticas S2 PH2 Estrella + PH2 Estrella                                                                                                                                                    | Juego  | 5  | \$ 55.900    | \$ 279.500   |
| 82 | Juego de Sierras Copas Bimetálicas 13 Piezas El juego incluye sierras copas de diferentes tamaños, desde 3/4" hasta 2.1/2", y dos mandriles con adaptadores.                                                                                                                                                                                                 | Juego  | 2  | \$ 327.900   | \$ 655.800   |
| 83 | Kit Entrada + Salida Tanque Plástico (Flanche Tapón Spud PVC 2 Pulgada Rosca Larga P Tanque)                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kit    | 4  | \$ 18.000    | \$ 72.000    |
| 84 | Lima triangular de 6 pulgadas con mango plástico y dentado triangular basto.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 3  | \$ 28.900    | \$ 86.700    |
| 85 | Llave cocina doble agua caliente. Grifería/lavaplatos doble mando para agua fría y caliente.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 10 | \$ 95.000    | \$ 950.000   |
| 86 | Machete en acero inoxidable con funda adecuada para agarrar a la cintura (dimensiones: 18").                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 47 | \$ 53.000    | \$ 2.491.000 |
| 87 | Malla antitrips de 4 X 100 Mts (Rollo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rollo  | 2  | \$ 1.999.000 | \$ 3.998.000 |
| 88 | Malla Electrosoldada En Rollo 18x2.35m Hueco 15x15cm 4.0mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rollo  | 6  | \$ 342.900   | \$ 2.057.400 |
| 89 | Malla eslabonada galvanizada para cerramiento, altura 2,00 m, longitud 10,00 m, ojo 2 1/4" x 2 1/4", espesor 2,5 mm, calibre 12,5. Presentación en rollo de 20 m <sup>2</sup> , uso en cerramientos perimetrales, zonas operativas, bodegas y áreas de protección.                                                                                           | Rollo  | 10 | \$ 350.000   | \$ 3.500.000 |
| 90 | Malla Plástica Hexagonal Pollito 25mmx25mm H200 Rollo 30 m Negro                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rollo  | 3  | \$ 880.000   | \$ 2.640.000 |





|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |     |            |              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|------------|--------------|
| 91  | Manguera Aisladora Rollo x 50 Mts "Manguera de paso fabricado en material plástico con estabilización UV, fácil de instalar en estacones intermedios mediante grapas, con resistencia de 15.000V y diámetro interno de 4mm y externo de 8mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rollo        | 6   | \$ 45.000  | \$ 270.000   |
| 92  | Manguera (polietileno revestido diámetro 1.1/2pul x100mt) medidas 1 pulgada 1/2, Calibre 80 X 100 Metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rollo        | 6   | \$ 230.000 | \$ 1.380.000 |
| 93  | Manguera (Polietileno Revestida Diámetro 1/2 Pulgada X 100m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rollo        | 52  | \$ 125.000 | \$ 6.500.000 |
| 94  | Manguera de 2" calibre 60 rollo x 90 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rollo        | 2   | \$ 295.000 | \$ 590.000   |
| 95  | Manguera para jardinería elaborada en Polímero Termoplástico PVC con diámetro de 1/2" rollo x 50 metros de largo con acoples y pistola.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rollo        | 3   | \$ 320.000 | \$ 960.000   |
| 96  | Manguera Riego Polietileno 1" Calibre 60 rollo x 100 Metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rollo        | 27  | \$ 237.000 | \$ 6.399.000 |
| 97  | Manija o bocallave para puerta/mueble, referencia comercial equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad       | 10  | \$ 11.900  | \$ 119.000   |
| 98  | Marco doble calibre 18. Marco metálico para puerta en acero CR, ancho 8 cm, espesor 1,10 mm, longitud 6,00 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad       | 22  | \$ 58.000  | \$ 1.276.000 |
| 99  | Martillo Mango Fibra De Vidrio 29mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad       | 3   | \$ 38.300  | \$ 114.900   |
| 100 | Masilla Plástica Ultra fina 1/4 gl, Contenido 946 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad       | 5   | \$ 96.900  | \$ 484.500   |
| 101 | Masilla Plástica Poliéster 1/8 gl Hueso Duro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad       | 10  | \$ 98.000  | \$ 980.000   |
| 102 | Mini Conector Todo Rosca de cabeza cilíndrica Diámetro nominal 5,3, longitud: 100 mm. Ideal en las uniones entre elementos de madera de sección pequeña, como los travesaños y los montantes de las estructuras con entramado ligero. Distancias mínimas reducidas. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitudes en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Seguridad certificada por numerosas pruebas efectuadas para cualquier dirección de inserción. Multicapa 20 $\mu\text{m}$ con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio. Ausencia de herrumbre tras la prueba de 1440 horas de exposición en niebla salina según ISO 9227. Utilizable en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica C4. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 5,3, Longitud: 100 mm | Unidad       | 800 | \$ 4.830   | \$ 3.864.000 |
| 103 | Mini Conector Todo Rosca de cabeza cilíndrica Diámetro nominal 5,3, longitud: 80 mm. Ideal en las uniones entre elementos de madera de sección pequeña, como los travesaños y los montantes de las estructuras con entramado ligero. Distancias mínimas reducidas. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitudes en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Seguridad certificada por numerosas pruebas efectuadas para cualquier dirección de inserción. Multicapa 20 $\mu\text{m}$ con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio. Ausencia de herrumbre tras la prueba de 1440 horas de exposición en niebla salina según ISO 9227. Utilizable en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica C4. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 5,3, Longitud: 80 mm   | Unidad       | 800 | \$ 3.600   | \$ 2.880.000 |
| 104 | Mixto gravilla 3/4 y arena para fundir concreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Metro cúbico | 18  | \$ 230.000 | \$ 4.140.000 |
| 105 | Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad       | 10  | \$ 105.000 | \$ 1.050.000 |





|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |     |              |              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------|--------------|
| 106 | Palín ahoyador con cabo. Dimensiones: 19 cm x 160 cm x 0,20 cm. Mango de madera. Resistente al óxido.                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 49  | \$ 65.810    | \$ 3.224.690 |
| 107 | Par de bisagras para puerta, referencia comercial de 2 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Par    | 50  | \$ 1.200     | \$ 60.000    |
| 108 | Pasamanos metálico 0,80 mm x 6,00 m. Pasamanos en acero, perfil cerrado CR para ornamentación de barandas, acabado brillante, color plateado. Espesor: 0,80 mm. Largo comercial: 6,00 m. Ancho reportado: 20 mm. Uso: fabricación y ornamentación de barandas metálicas.                                                                  | Unidad | 70  | \$ 32.000    | \$ 2.240.000 |
| 109 | Pegante PVC 1/4 de galón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | 4   | \$ 127.010   | \$ 508.040   |
| 110 | Peinazo calibre 18 corriente en acero CR, espesor aproximado 1,00 mm, longitud 6,00 m, para ornamentación de puertas y carpintería metálica.                                                                                                                                                                                              | Unidad | 30  | \$ 84.900    | \$ 2.547.000 |
| 111 | Perfil 4" x 1 1/2" calibre 18. Perfil/tubo rectangular metálico equivalente 100 x 40 mm, calibre cercano a 18, longitud 6,00 m, para marcos y estructura liviana.                                                                                                                                                                         | Unidad | 44  | \$ 178.450   | \$ 7.851.800 |
| 112 | Pinza porta electrodo para soldador, capacidad aproximada 300 A.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | 2   | \$ 78.900    | \$ 157.800   |
| 113 | Plafón o panel LED de incrustar de 30 W, luz blanca, para iluminación interior en cielo raso o cubierta.                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | 50  | \$ 49.850    | \$ 2.492.500 |
| 114 | Plástico 2 mt ancho x 130 mt largo Calibre 5 (Rollo)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rollo  | 1   | \$ 985.000   | \$ 985.000   |
| 115 | Plástico 0,80 mt de ancho x 450 mt largo Calibre 6 (Rollo)                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rollo  | 1   | \$ 1.851.000 | \$ 1.851.000 |
| 116 | Plástico 5 mt ancho x 40 mt largo Calibre 5 (Rollo)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rollo  | 1   | \$ 2.060.000 | \$ 2.060.000 |
| 117 | Plástico 6 mt ancho x 100 mt largo Calibre 6 (Rollo)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rollo  | 2   | \$ 2.755.000 | \$ 5.510.000 |
| 118 | Plástico Negro de 4m de Ancho x Calibre 6, rollo x 100 metros de largo                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rollo  | 4   | \$ 690.000   | \$ 2.760.000 |
| 119 | Plástico para sócalo de 2 mt ancho x 220 mt largo calibre 5 (Rollo)                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rollo  | 1   | \$ 1.800.000 | \$ 1.800.000 |
| 120 | Platina metálica en acero, sección 3/4" x 3/16", longitud 6,00 m.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | 10  | \$ 58.000    | \$ 580.000   |
| 121 | Polea metálica de 4", tipo trabajo pesado, con gancho o soporte, para guaya o sistema de izaje/arrastre del winche.                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | 2   | \$ 160.000   | \$ 320.000   |
| 122 | Polisombra negra al 50%, rollo 4 mts ancho x 100 largo                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rollo  | 9   | \$ 843.000   | \$ 7.587.000 |
| 123 | Poste de Acero Ligerio 1.48m                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | 110 | \$ 24.000    | \$ 2.640.000 |
| 124 | Lámina de acero laminada en frío (C.R.), espesor nominal de 1,15 mm, dimensiones de 1.000 x 2.000 mm, superficie lisa y uniforme, apta para procesos de corte, doblado, soldadura y conformado. Debe suministrarse libre de deformaciones, corrosión, rebabas, fisuras y defectos superficiales que afecten su desempeño o acabado final. | Unidad | 32  | \$ 153.500   | \$ 4.912.000 |
| 125 | Puntilla Con Cabeza Gr 2 1/2" Caja X 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Caja   | 20  | \$ 6.000     | \$ 120.000   |
| 126 | Puntilla Con Cabeza 3Pg 500G                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Caja   | 5   | \$ 5.500     | \$ 27.500    |
| 127 | Rastrillo de plástico extragrande púa plana para limpieza de césped con mango madera                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | 4   | \$ 78.900    | \$ 315.600   |
| 128 | Reductor En PVC De 2" A 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | 16  | \$ 4.600     | \$ 73.600    |
| 129 | Reflector LED de 30 W para iluminación exterior o zonas operativas, carcasa metálica, luz blanca o cálida según disponibilidad.                                                                                                                                                                                                           | Unidad | 1   | \$ 37.900    | \$ 37.900    |
| 130 | Regadera plástica para jardín con capacidad de 8 Litros                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | 6   | \$ 65.000    | \$ 390.000   |
| 131 | Riel metálico en U de acero, longitud 3,00 m, para puerta, ventana o portón liviano.                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | 20  | \$ 82.000    | \$ 1.640.000 |





|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |     |              |               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------|---------------|
| 132 | Riel omega, Alto: 0,35mm, Ancho: 10 mm, Fondo: 0,7 mm, Color: Gris, Material: acero calibre 20. Se utilizan en el interior de los tableros para el montaje de regletas, rieles contactores, mini breakers. Etc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Metro  | 4   | \$ 18.900    | \$ 75.600     |
| 133 | Rollo de cable eléctrico calibre #10, presentación comercial 100 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rollo  | 10  | \$ 492.120   | \$ 4.921.200  |
| 134 | Rollo de cable eléctrico calibre #12, presentación comercial 100 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rollo  | 10  | \$ 331.600   | \$ 3.316.000  |
| 135 | Saladeros inteligentes en Polietileno lineal con tapa, capacidad volumétrica de 30Lts, de dimensiones 54cm X 56cm X 30,5cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | 13  | \$ 416.500   | \$ 5.414.500  |
| 136 | Sierra de mano plegable poda, madera, PVC, huesos y jardín                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | 3   | \$ 88.000    | \$ 264.000    |
| 137 | Soldadura eléctrica tipo electrodo revestido E6013, diámetro 3/32", caja comercial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Caja   | 6   | \$ 480.000   | \$ 2.880.000  |
| 138 | Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 1000 Litros Fabricado En Plástico En PVC Con Tapa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | 16  | \$ 580.000   | \$ 9.280.000  |
| 139 | Tanque bebedero en material polietileno con válvula flotador y sistema nivel con tapa de media densidad - capacidad volumétrica de 1000litros - con caja de protección contra sistema de drenaje y protección contra rayos ultravioleta. dimensiones altura 0.68 m. sup. largo 1.69 m. sup. ancho 1.38 m.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 8   | \$ 1.252.900 | \$ 10.023.200 |
| 140 | Tanque Bebedero para ganado. Capacidad: 250 Litros: Medidas: 127x32 cm. Material: Polietileno. La altura del producto garantiza que el animal consuma toda la lámina de agua. La pestaña superior evita que el ganado muerda o dañe el sistema de regulación de agua. Las cajas inferiores protegen que el animal pise la tubería. Fácil de asear. Higiénico. Protección a los rayos UV. Permite trasladar con facilidad evitando que el ganado se traslade para beber agua. El producto permite ser arrumado hasta 5 Unidades. Accesorios incluidos: 1 flotador y 1 válvula. | Unidad | 27  | \$ 532.890   | \$ 14.388.030 |
| 141 | Tanque para almacenamiento de agua potable con capacidad de 500 litros. Incluye: Tapa y accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC. Diámetro: 105 cm. Largo: 105 cm. Material Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA DE EE. UU para contener alimentos y bebidas.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | 3   | \$ 400.000   | \$ 1.200.000  |
| 142 | Tanque ultralarga vida para almacenamiento de agua, Diámetro: 220 cm, Ancho: 220 cm, Alto: 233 cm, Largo: 220 cm Material: Polietileno 100% virgen con aditivo para contener alimentos y bebidas; Capacidad volumétrica 5000 litros, Color: Negro, con accesorios flotador y empaquetaduras                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | 1   | \$ 3.998.000 | \$ 3.998.000  |
| 143 | Tapa interna en PVC para canal amazona (izquierda y derecha) presentación Par                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 1   | \$ 5.650     | \$ 5.650      |
| 144 | Tapón 2" de alta presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | 4   | \$ 11.200    | \$ 44.800     |
| 145 | Tee de 2" alta presión Diámetro: 2". Material: PVC. Uso: Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 8   | \$ 18.700    | \$ 149.600    |
| 146 | Teja 3660X800mm 0.30mm Arquitectónica Galvanizada x 3.66 metros, color rojo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | 259 | \$ 82.000    | \$ 21.238.000 |
| 147 | Teja Arquitectónica, color azul, Calibre 28, Medidas: 6 Metros de largo x 1 metro de ancho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | 176 | \$ 263.000   | \$ 46.288.000 |
| 148 | Teja de Zinc ondulada calibre 0.30mm x 3,60m de largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | 168 | \$ 60.000    | \$ 10.080.000 |





|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |      |            |               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|---------------|
| 149 | Teja de Zinc ondulada, calibre 33, con recubrimiento de Metalum (Aluminio 55% - Zinc 43,4% - Silicio 1,5%) conforme la norma NTC 4015, tolerancia conforme a la norma NTC 3940. Medidas: Largo: 3,05 m/Ancho: 800 mm /Ancho útil: 750 mm/ Alto 0,18 cm/ espesor 0.23mm/distancia entre cresta, Peso: 4.581 kilogramos/Unidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | 20   | \$ 53.000  | \$ 1.060.000  |
| 150 | Teja Metálica Aluzinc Pintada 4 Cal 28 Verde RAL 6005 6Mts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN     | 80   | \$ 290.550 | \$ 23.244.000 |
| 151 | Tensor de Alambre de púa. Descripción: Tensor de Alambre de púa en acero de alta resistencia. Dimensiones: 80cm de largo x 13cm de ancho. Fuerza máxima de tensión de 500kg. Peso de 3,4kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | 2    | \$ 340.000 | \$ 680.000    |
| 152 | Tijera de poda de jardinería de 19 - 20 cm en acero con revestimiento de goma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | 3    | \$ 39.000  | \$ 117.000    |
| 153 | Tiras de Plástico 100 metros de largo X 6 Metros de Ancho Calibre 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rollo  | 2    | \$ 940.000 | \$ 1.880.000  |
| 154 | Tiras de Plástico 40 Metros de Largo X 5 Metros de Ancho Calibre 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rollo  | 2    | \$ 840.000 | \$ 1.680.000  |
| 155 | Tornillo de acero inoxidable diámetro nominal 5 mm x longitud 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 1050 | \$ 1.800   | \$ 1.890.000  |
| 156 | Tornillo de cabeza ancha - RECUBIRMIENTO MULTICAPA. Diámetro nominal: 6, Longitud: 100 mm. Multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio. Ausencia de herrumbre tras la prueba de 1440 horas de exposición en niebla salina según ISO 9227. Utilizable en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica C4. para aplicaciones con maderas que contienen tanino o tratadas con impregnantes y otros procesos químicos. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitudes en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica para una mayor capacidad de penetración en la madera. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 6 mm, longitud desarrollo: 100 mm | Unidad | 1000 | \$ 2.400   | \$ 2.400.000  |
| 157 | Tornillo de cabeza ancha - RECUBIRMIENTO MULTICAPA. Diámetro nominal: 6, Longitud: 120 mm. Multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio. Ausencia de herrumbre tras la prueba de 1440 horas de exposición en niebla salina según ISO 9227. Utilizable en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica C4. para aplicaciones con maderas que contienen tanino o tratadas con impregnantes y otros procesos químicos. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitudes en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica para una mayor capacidad de penetración en la madera. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 6 mm, longitud desarrollo: 120 mm | Unidad | 1000 | \$ 2.300   | \$ 2.300.000  |
| 158 | Tornillo de cabeza ancha - RECUBIRMIENTO MULTICAPA. Diámetro nominal: 6, Longitud: 140 mm. Multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio. Ausencia de herrumbre tras la prueba de 1440 horas de exposición en niebla salina según ISO 9227. Utilizable en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica C4. para aplicaciones con maderas que contienen tanino o tratadas con impregnantes y otros procesos químicos. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitudes en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica para una mayor capacidad de penetración en la madera. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 6 mm, longitud desarrollo: 140 mm | Unidad | 1000 | \$ 2.722   | \$ 2.722.000  |





|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |          |              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------|--------------|
| 159 | Tornillo de cabeza ancha - RECUBIRMIENTO MULTICAPA. Diámetro nominal: 6, Longitud: 160 mm. Multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio. Ausencia de herrumbre tras la prueba de 1440 horas de exposición en niebla salina según ISO 9227. Utilizable en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica C4. para aplicaciones con maderas que contienen tanino o tratadas con impregnantes y otros procesos químicos. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitudes en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica para una mayor capacidad de penetración en la madera. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 6 mm, longitud desarrollo: 160 mm                          | Unidad | 1000 | \$ 3.900 | \$ 3.900.000 |
| 160 | Tornillo de cabeza ancha - RECUBIRMIENTO MULTICAPA. Diámetro nominal: 6, Longitud: 60 mm. Multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio. Ausencia de herrumbre tras la prueba de 1440 horas de exposición en niebla salina según ISO 9227. Utilizable en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica C4. para aplicaciones con maderas que contienen tanino o tratadas con impregnantes y otros procesos químicos. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitudes en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica para una mayor capacidad de penetración en la madera. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 8 mm, longitud desarrollo: 120 mm                           | Unidad | 1000 | \$ 1.400 | \$ 1.400.000 |
| 161 | Tornillo de cabeza ancha - RECUBIRMIENTO MULTICAPA. Diámetro nominal: 6, Longitud: 80 mm. Multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio. Ausencia de herrumbre tras la prueba de 1440 horas de exposición en niebla salina según ISO 9227. Utilizable en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica C4. para aplicaciones con maderas que contienen tanino o tratadas con impregnantes y otros procesos químicos. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitudes en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica para una mayor capacidad de penetración en la madera. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 6 mm, longitud desarrollo: 80 mm                            | Unidad | 1000 | \$ 1.600 | \$ 1.600.000 |
| 162 | Tornillo de cabeza ancha. Diámetro nominal: 6, Longitud: 80 mm. Cabeza ancha tiene la función de una arandela y garantiza una elevada resistencia a la tracción. Ideal en presencia de viento o de variaciones dimensionales de la madera. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitudes en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica para una mayor capacidad de penetración en la madera. Resistencia a la rotura y al esfuerzo plástico ( $f_y, k = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) del acero. Ángulo de plegado de $20^\circ$ superior a la norma, certificado según ETA 11/0030. Pruebas cíclicas SEISMIC-REV según EN 12512. Comportamiento sísmico ensayado según EN 14592. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 6 mm, longitud desarrollo: 80 mm | Unidad | 1000 | \$ 1.000 | \$ 1.000.000 |





|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |          |              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------|--------------|
| 163 | Tornillo de cabeza ancha. Diámetro nominal: 6, Longitud: 80 mm. Cabeza ancha tiene la función de una arandela y garantiza una elevada resistencia a la tracción. Ideal en presencia de viento o de variaciones dimensionales de la madera. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica para una mayor capacidad de penetración en la madera. Resistencia a la rotura y al esfuerzo plástico ( $f_{y,k} = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) del acero. Ángulo de plegado de $20^\circ$ superior a la norma, certificado según ETA 11/0030. Pruebas cíclicas SEISMIC-REV según EN 12512. Comportamiento sísmico ensayado según EN 14592. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 6 mm, longitud desarrollo: 90 mm                                                                         | Unidad | 1000 | \$ 1.300 | \$ 1.300.000 |
| 164 | Tornillo de cabeza ancha. Diámetro nominal: 8, Longitud: 100 mm. Cabeza ancha tiene la función de una arandela y garantiza una elevada resistencia a la tracción. Ideal en presencia de viento o de variaciones dimensionales de la madera. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica para una mayor capacidad de penetración en la madera. Resistencia a la rotura y al esfuerzo plástico ( $f_{y,k} = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) del acero. Ángulo de plegado de $20^\circ$ superior a la norma, certificado según ETA 11/0030. Pruebas cíclicas SEISMIC-REV según EN 12512. Comportamiento sísmico ensayado según EN 14592. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 8 mm, longitud desarrollo: 100 mm                                                                       | Unidad | 1000 | \$ 2.700 | \$ 2.700.000 |
| 165 | Tornillo de cabeza ancha. Diámetro nominal: 8, Longitud: 120 mm. Cabeza ancha tiene la función de una arandela y garantiza una elevada resistencia a la tracción. Ideal en presencia de viento o de variaciones dimensionales de la madera. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica para una mayor capacidad de penetración en la madera. Resistencia a la rotura y al esfuerzo plástico ( $f_{y,k} = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) del acero. Ángulo de plegado de $20^\circ$ superior a la norma, certificado según ETA 11/0030. Pruebas cíclicas SEISMIC-REV según EN 12512. Comportamiento sísmico ensayado según EN 14592. DIMENSIONES: Diámetro nominal: 8 mm, longitud desarrollo: 120 mm                                                                       | Unidad | 1000 | \$ 2.700 | \$ 2.700.000 |
| 166 | Tornillo de cabeza avellanada con estrías bajo cabeza diámetro nominal: 5MM, longitud: 70 mm. Multicapa 20 $\mu\text{m}$ con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio. excelente rendimiento a prueba exposición en niebla salina según ISO 9227. Utilizable en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica. Ideal en aplicaciones con maderas que contienen tanino o tratadas con impregnantes u otros procesos químicos. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica. Excelente resistencia a la rotura y al esfuerzo plástico ( $f_{y,k} = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) del acero. Resistencia a la torsión $f_{t0r,k}$ muy elevada para un atornillado más seguro. Diámetro nominal: 5 mm longitud: 70 mm | Unidad | 1000 | \$ 1.200 | \$ 1.200.000 |





|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |          |              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------|--------------|
| 167 | Tornillo de cabeza avellanada con estrías bajo cabeza diámetro nominal: 5MM, longitud: 80 mm. Multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio. excelente rendimiento a prueba exposición en niebla salina según ISO 9227. Utilizable en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica. Ideal en aplicaciones con maderas que contienen tanino o tratadas con impregnantes u otros procesos químicos. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica. Excelente resistencia a la rotura y al esfuerzo plástico ( $f_y, k = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) del acero. Resistencia a la torsión $f_{tor, k}$ muy elevada para un atornillado más seguro. Diámetro nominal: 5 mm longitud: 80 mm             | Unidad | 1000 | \$ 1.295 | \$ 1.295.000 |
| 168 | Tornillo de cabeza avellanada con estrías bajo cabeza. Diámetro nominal = 6mm, longitud 100 mm (6X100). Multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio. excelente rendimiento a prueba exposición en niebla salina según ISO 9227. Utilizable en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica. Ideal en aplicaciones con maderas que contienen tanino o tratadas con impregnantes u otros procesos químicos. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica. Excelente resistencia a la rotura y al esfuerzo plástico ( $f_y, k = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) del acero. Resistencia a la torsión $f_{tor, k}$ muy elevada para un atornillado más seguro. Diámetro nominal: 6 mm longitud: 100 mm. | Unidad | 1000 | \$ 1.385 | \$ 1.385.000 |
| 169 | Tornillo de cabeza avellanada con estrías bajo cabeza. Diámetro nominal = 6mm, longitud 100 mm (6X120). Multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio. excelente rendimiento a prueba exposición en niebla salina según ISO 9227. Utilizable en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica. Ideal en aplicaciones con maderas que contienen tanino o tratadas con impregnantes u otros procesos químicos. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica. Excelente resistencia a la rotura y al esfuerzo plástico ( $f_y, k = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) del acero. Resistencia a la torsión $f_{tor, k}$ muy elevada para un atornillado más seguro. Diámetro nominal: 6 mm longitud: 120 mm  | Unidad | 1000 | \$ 1.800 | \$ 1.800.000 |
| 170 | Tornillo de cabeza avellanada con estrías bajo cabeza. Diámetro nominal = 6mm, longitud 140 mm (6X140). Multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio. excelente rendimiento a prueba exposición en niebla salina según ISO 9227. Utilizable en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica. Ideal en aplicaciones con maderas que contienen tanino o tratadas con impregnantes u otros procesos químicos. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica. Excelente resistencia a la rotura y al esfuerzo plástico ( $f_y, k = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) del acero. Resistencia a la torsión $f_{tor, k}$ muy elevada para un atornillado más seguro. Diámetro nominal: 6 mm longitud: 140 mm  | Unidad | 1000 | \$ 2.200 | \$ 2.200.000 |





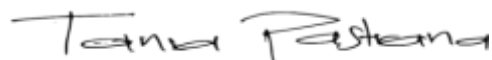
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |            |              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|--------------|
| 171 | Tornillo de c abeza avellanada con estrías bajo cabeza. Diámetro nominal = 6mm, longitud 160 mm (6X160). Multicapa 20 µm con tratamiento superficial a base de resina epóxica y hojuelas de aluminio. excelente rendimiento a prueba exposición en niebla salina según ISO 9227. Utilizable en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica. Ideal en aplicaciones con maderas que contienen tanino o tratadas con impregnantes u otros procesos químicos. Homologado para aplicaciones estructurales con solicitudes en cualquier dirección con respecto a la fibra ( $\alpha = 0^\circ - 90^\circ$ ). Rosca asimétrica. Excelente resistencia a la rotura y al esfuerzo plástico ( $f_y, k = 1000 \text{ N/mm}^2$ ) del acero. Resistencia a la torsión $f_{tor, k}$ muy elevada para un atornillado más seguro. Diámetro nominal: 6 mm longitud: 160 mm | Unidad | 1000 | \$ 2.800   | \$ 2.800.000 |
| 172 | Tornillo de cabeza cilíndrica oculta diámetro nominal: 3,5 mm, longitud: 50 mm. Especial punta con geometría de espada especialmente concebida para perforar de forma eficaz y sin pre-agujero las maderas de altísima densidad (con pre-agujero también de más de 1000 kg/m <sup>3</sup> ). La rosca bajo cabeza a derecha, de diámetro aumentado, asegura una eficaz resistencia a la tracción garantizando el acoplamiento de los elementos de madera. Cabeza oculta. Diámetro nominal: 5 mm, Longitud: 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | 5000 | \$ 900     | \$ 4.500.000 |
| 173 | Tornillo de cabeza cilíndrica oculta diámetro nominal: 3,5 mm, longitud: 60 mm. Especial punta con geometría de espada especialmente concebida para perforar de forma eficaz y sin pre-agujero las maderas de altísima densidad (con pre-agujero también de más de 1000 kg/m <sup>3</sup> ). La rosca bajo cabeza a derecha, de diámetro aumentado, asegura una eficaz resistencia a la tracción garantizando el acoplamiento de los elementos de madera. Cabeza oculta. Diámetro nominal: 5 mm, Longitud: 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | 5000 | \$ 1.200   | \$ 6.000.000 |
| 174 | Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Broca 8X1/2 pulgada, Tipo de cabeza: plana. Material: acero. Tipo de tornillo: Autoperforante, punta de broca, zincado, hilo fino, largo: 1/4 de pulgada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | 40   | \$ 5.650   | \$ 226.000   |
| 175 | Tornillo hexagonal grado 8 de 1/2" x 3", con tuerca de seguridad, para uniones sometidas a carga, vibración o esfuerzo mecánico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | 4    | \$ 4.850   | \$ 19.400    |
| 176 | Tornillo Placa Fibrocemento Pta Broca 8X1-1/4 caja por 100 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Caja   | 1    | \$ 12.400  | \$ 12.400    |
| 177 | Tornillo tipo drywall de 1" con forma de la cabeza plana y sistema de apriete en estrella.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | 60   | \$ 250     | \$ 15.000    |
| 178 | Tubo bajante en PVC X 3 m de dimensiones: Ancho: 61.21 mm Alto: 64.77 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | 1    | \$ 75.000  | \$ 75.000    |
| 179 | Tubo De Presión En PVC De 1 1/2" Por 6Mt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | 4    | \$ 95.110  | \$ 380.440   |
| 180 | Tubo De Presión En PVC De 2" Por 6Mt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | 4    | \$ 115.900 | \$ 463.600   |
| 181 | Tubo estructural cuadrado en acero HR, sección aproximada 100 x 100 mm, espesor cercano a calibre 14, longitud comercial 6,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | 2    | \$ 230.000 | \$ 460.000   |
| 182 | Tubo petrolero o tubo redondo de acero de 3", espesor aproximado 3,05 mm, longitud 0,70 m, para tambor o cuerpo central del winche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | 1    | \$ 80.700  | \$ 80.700    |
| 183 | Tuerca con sombrerete o tipo domo 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 700  | \$ 500     | \$ 350.000   |
| 184 | Union canal amazonas con empaques completamente inoxidables y resisten la exposición a los rayos solares con certificación de alta calidad, accesorios de plástico durable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | 2    | \$ 16.600  | \$ 33.200    |
| 185 | Union Rápida para Manguera medidas: 1Pulgada 1/2, Calibre 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | 10   | \$ 25.000  | \$ 250.000   |





|                    |                                                                                                                                                                                                                        |        |     |            |                       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-----------------------|
| 186                | Unión Universal PVC 2 " Agua Potable                                                                                                                                                                                   | Unidad | 8   | \$ 49.000  | \$ 392.000            |
| 187                | Unión rápida para maguera de 1 pulgada 1/2 tipo T                                                                                                                                                                      | Unidad | 10  | \$ 28.000  | \$ 280.000            |
| 188                | Válvula cheque de retención Vertical pulgadas 2" (Pulgada) Tipo estándar de Bronce. Tipo vertical roscada. Diámetro: 2" (Pulgada). Cuerpo: Latón forjado. sello: Metálico - Nailon. Presión Máxima de trabajo: 150 PSI | Unidad | 4   | \$ 520.000 | \$ 2.080.000          |
| 189                | Válvula de bola roscada PVC 1.1/2" alta presión Tipo: Válvula Bola Agua. Material: Plástico. Alto: 14 cm. Angulo: 19 cm. Ancho: 28 cm. Diámetro en pulgada: 1.1/2                                                      | Unidad | 12  | \$ 46.610  | \$ 559.320            |
| 190                | Válvula PVC roscada 2" alta presión Tipo: Válvula. Características: Resiste altas temperaturas y presión. Resiste ácidos y alcalinos. Material: PVC. Presión: 235 PSI                                                  | Unidad | 12  | \$ 72.300  | \$ 867.600            |
| 191                | Varilla corrugada G60 de 1/2" x 6m                                                                                                                                                                                     | Unidad | 180 | \$ 32.000  | \$ 5.760.000          |
| 192                | Varilla Corrugada G-60 W 3/8-Pulg X 6M 3.36Kg Apróx                                                                                                                                                                    | Unidad | 60  | \$ 22.000  | \$ 1.320.000          |
| 193                | Varilla de acero inoxidable (Roscada) de 1/2" x 3mts                                                                                                                                                                   | Unidad | 105 | \$ 48.000  | \$ 5.040.000          |
| 194                | Varilla roscada de 1/2" galvanizada x 1mts                                                                                                                                                                             | Unidad | 100 | \$ 15.000  | \$ 1.500.000          |
| 195                | Vidrio laminado 3+3 mm para ventanas                                                                                                                                                                                   | M2     | 75  | \$ 160.000 | \$ 12.000.000         |
| 196                | Zaranda en madera de 44 cm X 68 cm. Malla metálica de 2x2 huecos/pulgada, 0,90m x 0,60 m.                                                                                                                              | Unidad | 2   | \$ 86.000  | \$ 172.000            |
| <b>VALOR TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                        |        |     |            | <b>\$ 527.487.107</b> |

Todos los Elementos de ferretería y herramientas menores cotizados se entregarán en los puntos acordados con Parques Nacionales Naturales de Colombia.  
Oferta valida por 90 días, contados a partir del 24 de Julio de 2026



**Tania Fernanda Pastrana Trujillo**  
**CC. 1083912647**  
**Representante legal**

