DISTRIBUCIONES FERRIAGRO

**Calle 20 N°. 14-47**
**Teléfono: 311 531 1560**
**e-mail: myac_1@hotmail.com**

Distribución y Venta de Insumos Agrícolas, Concentrados, Manguera, Cemento y Accesorios

**MYRIAM YANETH ARÉVALO CASTILLO**
**NIT. 40.031.087 DV-9 REGIMEN COMUN**

**N° COTIZACION: 01**

| DÍA | MES | AÑO |
|---|---|---|
| 15 | 3 | 2023 |

| | |
|---|---|
| NOMBRE: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA | C.C./NIT: |
| DIRECCIÓN: TUNJA | TELÉFONO: |

| ITEM | CANT | DETALLE | valor unitario | iva | %iva | iva total | precio venta |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11 | Semilla de ornamentales tipo heliconias colinos diferentes especies UNIDAD | 12.500 | $ - | 0% | $ 12.500 | $ 137.500 |
| 2 | 20 | semilla de pimentón hibrido altura 1600 msnm a 2500 msnm SOBRE X 100 SEMILLAS | 260.000 | $ - | 0% | $ 260.000 | $ 5.200.000 |
| 3 | 1 | Semilla de pimentón hibrido nathalie cortes SOBRE X 100 SEMILLAS | 178.000 | $ - | 0% | $ 178.000 | $ 178.000 |
| 4 | 196 | Semilla de frijol arbustivo calima KILO | 19.100 | $ - | 0% | $ 19.100 | $ 3.743.600 |
| 5 | 165 | Semilla espinaca hibrida 424 f1 SOBRE X 5Gr | 28.000 | $ - | 0% | $ 28.000 | $ 4.620.000 |
| 6 | 31 | Semilla zanahoria danners 126. SOBRE X 2500 SEMILLAS | 65.000 | $ - | 0% | $ 65.000 | $ 2.015.000 |
| 7 | 81 | Zanahoria Chantenay Royal sobre x 7 gr | 2.000 | $ - | 0% | $ 2.000 | $ 162.000 |
| 8 | 21 | Semilla acacia decurrens calidad básica (blanca) | 118.500 | $ - | 0% | $ 118.500 | $ 2.488.500 |
| 9 | 21 | Semilla acacia japonesa KILO | 116.500 | $ - | 0% | $ 116.500 | $ 2.446.500 |
| 10 | 22 | Semilla alfafa KILO | 64.000 | $ - | 0% | $ 64.000 | $ 1.408.000 |
| 11 | 96 | Semilla arveja santa Isabel KILO | 23.500 | $ - | 0% | $ 23.500 | $ 2.256.000 |
| 12 | 66 | Semilla brizanta Toledo KILO | 72.050 | $ - | 0% | $ 72.050 | $ 4.755.300 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 66 | Semilla de aliso calidad básica SOBRE X 350 SEMILLAS | 134.900 | $ - | 0% | $ 134.900 | $ 8.903.400 |
| 14 | 151 | Semilla acelga large white ribbed SOBRE X5GR | 27.009 | $ - | 0% | $ 27.009 | $ 4.078.359 |
| 15 | 34 | Semilla de ají jalapeño SOBRE X1GR | 4.000 | $ - | 0% | $ 4.000 | $ 136.000 |
| 16 | 22 | Semilla de ají dulce SOBRE X 5GR | 5.000 | $ - | 0% | $ 5.000 | $ 110.000 |
| 17 | 92 | Semilla de arveja san isidro KILO | $ 45.000 | $ - | 0% | $ 45.000 | $ 4.140.000 |
| 18 | 95 | Semilla de calabacín cocozelle SOBRE X 100 GR | 93.110 | $ - | 0% | $ 93.110 | $ 8.845.450 |
| 19 | 64 | Semilla de calabacín verde Milia f1 1000 SEMILLAS | 174.150 | $ - | 0% | $ 174.150 | $ 11.145.600 |
| 20 | 68 | Semilla de cebolla junca SOBRE X 2GR | 2.500 | $ - | 0% | $ 2.500 | $ 170.000 |
| 21 | 57 | Semilla de cebolla roja SOBRE X 4GR | 3.000 | $ - | 0% | $ 3.000 | $ 171.000 |
| 22 | 55 | Semilla de cebolla Híbrida Yellow Granex SOBRE X 3 GR | 3.000 | $ - | 0% | $ 3.000 | $ 165.000 |
| 23 | 33 | Semilla de manzanilla SOBRE X 0,3 GR | 6.000 | $ - | 0% | $ 6.000 | $ 198.000 |
| 24 | 23 | Semilla de hierba buena SOBRE X 0,3 GR | 5.000 | $ - | 0% | $ 5.000 | $ 115.000 |
| 25 | 30 | Semilla de cedro negro certificada por ICA KILO | 110.000 | $ - | 0% | $ 110.000 | $ 3.300.000 |
| 26 | 30 | Semilla de cedro rosado certificada por ICA SOBRE X 100 GRAMOS | 260.000 | $ - | 0% | $ 260.000 | $ 7.800.000 |
| 27 | 133 | Semilla de cilantro importado SOBRE X 50 GRAMOS | 25.000 | $ - | 0% | $ 25.000 | $ 3.325.000 |
| 28 | 164 | Semilla de espinaca KILO | 88.000 | $ - | 0% | $ 88.000 | $ 14.432.000 |
| 29 | 83 | Semilla de frijol cargamanto SOBRE X 5 GR | 35.000 | $ - | 0% | $ 35.000 | $ 2.905.000 |
| 30 | 33 | Semilla de girasol ornamental LIBRA | 210.000 | $ - | 0% | $ 210.000 | $ 6.930.000 |
| 31 | 73 | Semilla de habichuela agua azul LIBRA | 35.000 | $ - | 0% | $ 35.000 | $ 2.555.000 |
| 32 | 68 | Semilla lechuga simpson crespa SOBRE X 7GR | 2.500 | $ - | 0% | $ 2.500 | $ 170.000 |
| 33 | 95 | Semilla lechuga lisa batavia SOBRE X 2 GR | 2.500 | $ - | 0% | $ 2.500 | $ 237.500 |
| 34 | 33 | Semilla de lombriz roja California KG EN NEVERA | 28.000 | $ - | 0% | $ 28.000 | $ 924.000 |
| 35 | 31 | Semilla de maíz AGRI-104 KILO | 45.000 | $ - | 0% | $ 45.000 | $ 1.395.000 |
| 36 | 85 | Semilla de pepino cohombro SOBRE X 5GR | 2.500 | $ - | 0% | $ 2.500 | $ 212.500 |
| 37 | 25 | Semilla de tomate chonto calima SOBRE X 1000 SEMILLAS | 150.000 | $ - | 0% | $ 150.000 | $ 3.750.000 |
| 38 | 3 | Semilla de tomate río grande mejorado SOBRE X 3GR | 2.500 | $ - | 0% | $ 2.500 | $ 7.500 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 11 | Semilla de tomate milano tropic SOBRE X 3 GR | 2.500 | $ - | 0% | $ 2.500 | $ 27.500 |
| 40 | 81 | Maíz marillo Porva BOLSA X 1 KG | 45.000 | $ - | 0% | $ 45.000 | $ 3.645.000 |
| 41 | 13 | Maíz Amarillo Duro ICA V 109 BOLSA X 1 KG | 45.000 | $ - | 0% | $ 45.000 | $ 585.000 |
| 42 | 51 | Semilla de maíz ICA V305 BOLSA X 1 KG | 50.000 | $ - | 0% | $ 50.000 | $ 2.550.000 |
| 43 | 77 | Semilla de maíz ICA V304 BOLSA X 1 KG | 48.000 | $ - | 0% | $ 48.000 | $ 3.696.000 |
| 44 | 3 | Semilla de maní forrajero BOLSA X LIBRA | 150.000 | $ - | 0% | $ 150.000 | $ 450.000 |
| 45 | 24 | Semilla vegetativa de anturios UND | 35.000 | $ - | 0% | $ 35.000 | $ 840.000 |
| 46 | 45 | Aditivo pegante para mezclar con los plaguicidas (insecticidas, fungicidas, herbicidas) el cual se aplica para lograr una mayor eficiencia en las aplicaciones, sin ningún riesgo para los cultivos, ni para el ambiente polisacáridos, alcoholes polivinílicos, siliconas, sustancias reguladoras del PH 79.45 G/L de formulación a 20 °c ingredientes aditivos LT | 58.000 | $ - | 0% | $ 58.000 | $ 2.610.000 |
| 47 | 12 | Coadyuvante y encapsulador de productos agro biológicos y químicos, adicionalmente posee efecto insecticida sobre plagas: broca del café, palomilla de la raíz, minador, insectos chupadores como mosca blanca, escamas, trips, afidos y ácaros LT | 55.000 | $ - | 0% | $ 55.000 | $ 660.000 |
| 48 | 54 | Coadyuvante siliconado no iónico y no reactivo ingredientes activos: co- polimero de polyeter y silicona heptametiltrisilox a no concentración: 1000 GR/LT LT | 50.000 | $ - | 0% | $ 50.000 | $ 2.700.000 |
| 49 | 44 | Coadyuvante y regulador de PH uso agrícola ingrediente activo: una mezcla de ácido dobelcibencen- sulfonico, octifenoxietoxilad o, hidróxido de sodio, isopropanol antiespumante (silicona), ácido cítrico y fosfatos de sodio o potasio, 260 G/l de formulación 20°c, 25% LT | 60.000 | $ - | 0% | $ 60.000 | $ 2.640.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | | Agente humectante, Surfactantes no iónico, Sales de potasio, Ácidos orgánicos, Secuestrantes orgánicos, Contiene Potasio, apertura de estomas. LT | 70.000 | $ - | 0% | $ 70.000 | $ - |
| 51 | 76 | Surfactante e hipotensor de rápida acción que reduce la espuma en el tanque de mezcla: aumenta la dispersión, humectación y penetración de los agroquímicos sobre los diferentes blancos biológicos logrando un mayor control y eficiencia en sus aplicaciones LT | 50.000 | $ - | 0% | $ 50.000 | $ 3.800.000 |
| 52 | 22 | Aceite emulsificador de alta pureza de refinación, que uniforma los tanques de mezcla, protegiendo a los ingredientes activos de interacciones con otros agroquímicos y de las condiciones ambientales adversas, además, genera control, físico de ácaros o insectos de cuerpo blando. No genera fitotóxicas LT | 45.000 | $ - | 0% | $ 45.000 | $ 990.000 |
| 53 | 140 | Bioplaguicida para el control de hongos patógenos de la papa, formulado como un granulado dispersable (WG) a base del hongo Trichoderma koningiopsis Th003, con una concentración de 1x108 unidades/g UNIDAD | 45.000 | $ - | 0% | $ 45.000 | $ 6.300.000 |
| 54 | 25 | Controlador biológico con base en cepas del hongo paecilomyces liacinus especializadas en control de nematodos, ácaros e insectos 1x 108 esporas/gramos BOLSA X 500 GRAMOS | 65.000 | $ - | 0% | $ 65.000 | $ 1.625.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 38 | Controlador biológico, agente microbila entomopatógeno de uso agrícola a base de la mezcla de los hongos beavuria bassiana, metharhizum anisopliae, lecanicilium lecanil y la bacteria bacillus thuringiensis, beauveria bassiana 4x108 esporas /G metharhizium anisopliae 4 x 108 esporas/G BOLSA X 500 GRAMOS | 45.000 | $ - | 0% | $ 45.000 | $ 1.710.000 |
| 56 | 28 | Controlador biológico, biofungicida bactericida, nematicida con base en cepas de la bacteria burkholderia capecia, 1x108 unidades formadoras de colonia por centímetro cubico (UF/CC) LT | 80.000 | $ - | 0% | $ 80.000 | $ 2.240.000 |
| 57 | 26 | Controlador biológico, fungicida a base de sulfato de cobre 21% sulfatos de calcio 18% KG | 50.000 | $ - | 0% | $ 50.000 | $ 1.300.000 |
| 58 | 59 | Controlador biológico, insecticida biológico extracto ají-ajo LT | 55.000 | $ - | 0% | $ 55.000 | $ 3.245.000 |
| 59 | 20 | Controlador biológico, insecticida biológico ingrediente activo: bacillus thuringiensis var. Kurstaki, 32.000 unidades internacionales de potencia por mg 6.4% ingredientes aditivos: c.sp. 1kg en formulación BOLSA X 500 GR | 75.000 | $ - | 0% | $ 75.000 | $ 1.500.000 |
| 60 | 33 | Controlador biológico, nematicida y acaricida orgánico a base de extracto de ruda, extracto de ruda 39GR/LT LT | 60.000 | $ - | 0% | $ 60.000 | $ 1.980.000 |
| 61 | 71 | Trichoderma hazianum, trichoderma asperellum, trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/G paecilomyceslilaci nus x5x108 conidias/G contenudo total 1x109 conidias /G BOLSA X 500 GRAMOS | 55.000 | $ - | 0% | $ 55.000 | $ 3.905.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 20 | Azospirillum brasilense: Diez mil UFC*/ml de producto comercial. 5%**<br>Azotobacter chroococcum: Diez mil UFC*/ml de producto comercial. 5%**<br>Lactobacillus acidophillus: Diez mil UFC*/ml de producto comercial. 5%**<br>Saccharomyces cerevisiae: Diez mil UFC*/ml de producto comercial. 5%** LT | 99.000 | $ - | 0% | $ 99.000 | $ 1.980.000 |
| 63 | 45 | Inoculante biologico, con base en una mezcla de diferentes especies hongos formadores de micorrizas arbusculares de los géneros acaulospora mellea, glomus aggregatum, gigaspora sp, entrophosfora ssp. N° de propágulos: 35.000 - 45.000 esporas por Kg de suelo. BULTO X 40 GR | 75.000 | $ - | 0% | $ 75.000 | $ 3.375.000 |
| 64 | 48 | Micorrizas producto comercial con base en micorrizas arbusculares de los géneros Glomus, Acaulospora, Scutellospora y Entrophospora concentración 300 esporas por gramo con registro ICA BULTO X 50 KL | 100.000 | $ - | 0% | $ 100.000 | $ 4.800.000 |
| 65 | 15 | Proteína hidrolizada y borizda de maíz empleada como cebo para el monitoreo, la acptura y el control de las distintas especies de la mosca de las frutas LITRO | 35.000 | $ - | 0% | $ 35.000 | $ 525.000 |
| 66 | 29 | Cascarilla de arroz, limpia en pacas prensada. Peso aproximado 50 kilos, empaque de 80 cm de largo x 40cm de ancho x 40 cm alto. PACA X 50 GR | 40.000 | $ - | 0% | $ 40.000 | $ 1.160.000 |
| 67 | 15 | Turba de sphagnum canadiense 75.85% en volumen, perlita vermiculita, CAL dolomítica y calicitica (ajuste del PH ), agente humectante, mycorise, hongo endomicorrizo BULTO DE 50 KG BULTO X 107 LITROS | 280.000 | $ 53.200 | 19% | $ 333.200 | $ 4.998.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 26 | Turba rubia con nivel medio de fertilizantes agregados, PH corregido y granulometría fina, pura o mezclada, es ideal para procesos de propagación como germinación de semillas, enraizamiento de esquejes o para plantas en maceta. APROX 55 KG PACA COMPRIMIDA DE | 260.000 | $ 49.400 | 19% | $ 309.400 | $ 8.044.400 |
| 69 | 30 | Abono orgánico (con registro ICA) BULTO 50 KG | 30.000 | $ - | 0% | $ 30.000 | $ 900.000 |
| 70 | 56 | CAL viva con registro ICA. Oxido de calcio total del 90% BULTO X 50 KG | 35.000 | $ - | 0% | $ 35.000 | $ 1.960.000 |
| 71 | 105 | CAL agrícola Oxido de Calcio Disponible CaO ....Mín. 60.0% BULTO X 50 KG | 33.000 | $ - | 0% | $ 33.000 | $ 3.465.000 |
| 72 | 31 | CAL dolomita, composición calcio total (CAO)35% y magnesio soluble (MgO) 16%. Malla 100. Presentación en polvo seco con registro ICA. BULTO X 50 KG | 20.000 | $ - | 0% | $ 20.000 | $ 620.000 |
| 73 | 10 | Mejorador de suelos: yeso agrícola con registro ICA, Calcio (CaO) mínimo 25% y Azufre (S) mínimo del 10%. BULTO X 50 KG | 50.000 | $ - | 0% | $ 50.000 | $ 500.000 |
| 74 | 41 | Fertilizante para aplicación directa al suelo, elaborado con roca fosfórica molida previamente seleccionada, con contenido de fosforo total (P2O5) del 26% y calcio (CAO) del 36% BULTO X 50 KG | 75.000 | $ - | 0% | $ 75.000 | $ 3.075.000 |
| 75 | 26 | Silicato de Magnesio Composición: MgO 39,71% Silicio SiO2 41,08% BULTO DE 50 KG | 70.000 | $ - | 0% | $ 70.000 | $ 1.820.000 |
| 76 | 10 | Enmineda: P2O5 del 3%; Calcio Total CaO del 28%, Azufre total S del 14%. BULTO 50 KG | 60.000 | $ - | 0% | $ 60.000 | $ 600.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 130 | Enmienda granular para edáfico, con calcio (30%), magnesio (13%), fosforo (3%) y silicio (20%) BULTO 50 KG | 60.000 | $ - | 0% | $ 60.000 | $ 7.800.000 |
| 78 | 44 | Algas diatomeas para aplicación al suelo, contenido dióxido de silicio (SIO2) 67% y más de 39 oligoelementos, presentación polvo seco. con registro ICA BULTO 20 KG | 120.000 | $ - | 0% | $ 120.000 | $ 5.280.000 |
| 79 | 135 | Fertilizante sulfato de magnesio agrícola granular aporta Mg soluble 18% de MgO, de rápida asimilación. Además aporta azufre. BULTO 50 KG | 90.000 | $ 17.100 | 19% | $ 107.100 | $ 14.458.500 |
| 80 | 110 | Fertilizante en cristales fuente soluble de Magnesio(Mg) y Azufre(S) para aplicación al suelo. Azufre total 16% y oxido de magnesio 12%. Fertilizante heptahidratado para uso en fertirrigación. BULTO 25 KG | 235.000 | $ - | 0% | $ 235.000 | $ 25.850.000 |
| 81 | 49 | Nitrógeno total (N) 10.0 % Nitrógeno Amoniacal (N) 10.0 % Fósforo asimilable (P2O5) 50.0 % Humedad máxima 1.5 %BULTO 50 KG | 90.000 | $ - | 0% | $ 90.000 | $ 4.410.000 |
| 82 | 25 | Fertilizante para aplicación edáfica 17- 6- 18- 2 BULTO X 50 GR | 290.000 | $ - | 0% | $ 290.000 | $ 7.250.000 |
| 83 | 10 | Fertilizante para aplicación edáfica 18-46-0 BULTO 50 KG | 299.000 | $ - | 0% | $ 299.000 | $ 2.990.000 |
| 84 | 26 | Fertilizante para aplicación edáfica 46-0-0 BULTO 50 KG | 300.000 | $ - | 0% | $ 300.000 | $ 7.800.000 |
| 85 | 30 | Fertilizante para aplicación edáfica (15-15-15) BULTO | 285.000 | $ - | 0% | $ 285.000 | $ 8.550.000 |
| 86 | 9 | Fertilizante 12-11-18 + micros BULTO 50 KG | 299.000 | $ - | 0% | $ 299.000 | $ 2.691.000 |
| 87 | 14 | Fertilizantes 25- 4-24 (25% de nitrógeno, 4% de fosforo y 24% de potasio) BULTO 50 KG | 320.000 | $ - | 0% | $ 320.000 | $ 4.480.000 |
| 88 | 15 | Fertilizante a base de sulfato de amonio (SAM) 21-0-0 24S BULTO 50 KG | 199.000 | $ - | 0% | $ 199.000 | $ 2.985.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 2 | Fertilizante sulfato de potasio granular K2SO4 50% y 18% S BULTO 50 KG | 228.000 | $ - | 0% | $ 228.000 | $ 456.000 |
| 90 | 10 | Fertilizante Sulfato de Potasio hidrosoluble de alta eficiencia para la fertilización en sistemas de fertirriego. K2SO4 50% y 18% S BULTO 25 KG | 350.000 | $ - | 0% | $ 350.000 | $ 3.500.000 |
| 91 | 10 | Fertilizante de boro (B) 10%  Fósforo Asimilable (P2O5) 3,0% granulado para aplicación edáfica BULTO X 20KG | 250.000 | $ - | 0% | $ 250.000 | $ 2.500.000 |
| 92 | 15 | Fertilizante de elementos con micronutrientes y nutrientes secundarios completada con nitrógeno y fosforo para aplicación edáfica. Fertilizante granulado mezclado np para aplicación al suelo. Composición nitrógeno total (n) 8.0% itrogeo amoniacal (n) 1.0 nitrógeno ureico (n) 7.0% fosforo asimilable (p206) 5.0% calcio (cao) 18.0% (b) 1.0% cobre (cu) 0.75% molbdeno (mo) 0.005% zinc (zn) 2.5% BULTO X 50 KG | 280.000 | $ - | 0% | $ 280.000 | $ 4.200.000 |
| 93 | 8 | Fertilizante edáfico grado 12- 21-21 BULTO X 50 KG | 250.000 | $ - | 0% | $ 250.000 | $ 2.000.000 |
| 94 | 5 | Fertilizante granular edáfico a base de nitrógeno y magnesio grado 21-0-0-11-7,5 BULTO X 50 KG | 230.000 | $ - | 0% | $ 230.000 | $ 1.150.000 |
| 95 | 2 | Fertilizante hidrosoluble 15- 0- 0 + 26 (CAO) + 0,3 (B) BULTO X 50 KG | 280.000 | $ - | 0% | $ 280.000 | $ 560.000 |
| 96 | 2 | Fertilizante para aplicación edáfica 10- 20- 20 BULTO X 50 KG BULTO X 50 KG | 289.000 | $ - | 0% | $ 289.000 | $ 578.000 |
| 97 | 28 | Fertilizante granulado con registro ICA 10-20-30 BULTO X 50 KG | 299.000 | $ - | 0% | $ 299.000 | $ 8.372.000 |
| 98 | 46 | Fertilizante para aplicación edáfica 12- 30- 10 + E.M inicio BULTO X 25 KG | 289.000 | $ - | 0% | $ 289.000 | $ 13.294.000 |
| 99 | 11 | Fertilizante para aplicación edáfica 0-0-60 BULTO X 50 KG | 255.000 | $ - | 0% | $ 255.000 | $ 2.805.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 15 | Fertilizante a base de sulfato de calcio CaSO4 GRADO: 0 – 0 – 0 + S (15% – 18%) + Ca (19% – 21%) KILO | 250.000 | $ - | 0% | $ 250.000 | $ 3.750.000 |
| 101 | 4 | Fertilizante a base de sulfato de magnesio MGO 16% S 13% KG | 375.000 | $ - | 0% | $ 375.000 | $ 1.500.000 |
| 102 | 5 | Fertilizante mezclado NPK cristales solubles para aplicación mediante sistemas de fertiirrigación 20-5- 10 vegetativo BULTO X 25 KG | 300.000 | $ - | 0% | $ 300.000 | $ 1.500.000 |
| 103 | 49 | Fertilizante mezclado NPK cristales solubles para aplicación mediante sistemas fertiirrigación 5-10-43 flores y frutos BULTO X 25 KG | 299.000 | $ - | 0% | $ 299.000 | $ 14.651.000 |
| 104 | 45 | Fertilizante mezclado NPK cristales solubles para aplicación mediante sistemas de fertiirrigación 13-36-12 inicio BULTO X 25 KG | 380.000 | $ - | 0% | $ 380.000 | $ 17.100.000 |
| 105 | 2 | Fertilizante para fertirriego, nitrato de potasio (13.5%) N y 46%K20) BULTO X 25 KG | 300.000 | $ - | 0% | $ 300.000 | $ 600.000 |
| 106 | 5 | Fertilizante para fertirriego sulfato de amonio (33%N) BULTO X 50 KG | 320.000 | $ - | 0% | $ 320.000 | $ 1.600.000 |
| 107 | 3 | Aportador de calcio de alta asimilación a base de ECCA Carboxy LITRO | 80.000 | $ - | 0% | $ 80.000 | $ 240.000 |
| 108 | 33 | CAL liquida (acondicionador del suelo a base de carbonato de calcio formulado como liquido micronizado floable con alto contenido de calcio. Estado físico: liquido color: blanco fuentes carbonato de calcio LT | 45.000 | $ - | 0% | $ 45.000 | $ 1.485.000 |
| 109 | 65 | Fertilizante foliar, enriquecido con ácidos húmicos y fúlvicos. Potasio (K2O) soluble en agua 5% p/p; Extracto Húmico Total 15% p/p. LT | 60.000 | $ - | 0% | $ 60.000 | $ 3.900.000 |
| 110 | 20 | Fertilizante foliar, liquido soluble a base de calcio, boro y zinc, contiene nutrientes, aminoácidos y ácidos fúlvicos LT | 70.000 | $ - | 0% | $ 70.000 | $ 1.400.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 42 | Fertilizante para aplicación foliar, líquido concentrado soluble. Es un fertilizante foliar con 15 L – α aminoácidos, obtenidos por un proceso de síntesis orgánica y con una fórmula balanceada de Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Carbono Orgánico, Materia Orgánica y Elementos Menores rápidamente asimilables. AMINOACIDOS LIBRES (15)** 320 gr/L CARBONO ORGÁNICO 30 g/L NITRÓGENO TOTAL 51 g/L NITRÓGENO ORGÁNICO 28 g/L NITRÓGENO UREICO 23 g/L FÓSFORO ASIMILABLE (P205) 5,80 g/L POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O4) 7 g/L MAGNESIO (Mg)* 1,5 g/L BORO (B) 2,80 g/L MANGANESO (Mn)* 2,00 g/L ZINC (Zn)* 1,45 g/L LITRO | 80.000 | $ - | 0% | $ 80.000 | $ 3.360.000 |
| 112 | 7 | Fertilizante 8-0-10 + boro y cobre nitrógeno total (N)90,0G/L nitrógeno amoniacal (N) 35,0G/L nitrógeno nítrico (N) 19,00G/L nitrógeno ureico (N) 36,0G/L potasio soluble en agua (k20) 120, 0 G/L boro (B) 2,5 g/l cobre (CU) 3,0G/L LITRO | 70.000 | $ - | 0% | $ 70.000 | $ 490.000 |
| 113 | 102 | Fertilizante foliar complejo NPK con aminoácidos de origen vegetal e hidrolisis enzimática, concentrado especialmente en magnesio (MG) y complementado con otros nutrientes fundamentales como azufre (S) boro (B) y zinc (ZN) elementos que son deficitarios en la mayoría de suelos cultivados LITRO | 55.000 | $ - | 0% | $ 55.000 | $ 5.610.000 |
| 114 | 3 | Fertilizante liquido foliar concentrado soluble con agentes quetalados con edta fitohormona ana y ácido cítrico, contiene los elementos mayores, secundarios y menores LITRO | 90.000 | $ - | 0% | $ 90.000 | $ 270.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 115 | 5 | Fertilizante para aplicación foliar a base de potasio soluble en agua (K20) 36% azufre total (S) 40% y cobre (CU) 50% LITRO | 50.000 | $ - | 0% | $ 50.000 | $ 250.000 |
| 116 | 6 | Fertilizante para aplicación foliar al suelo o mediante fertiirrigación concentrado soluble uso agrícola composición garantizada nitrógeno total (N) 6.60 G/L potasio soluble en agua (K20) 13.30G/L calcio (CAO) 2.80G/L magnesio (MGO) 6.40 G/L cobre (cu) 13.30G/l hierro (fe) 17.20 G/L carbono del extracto húmico total (CEHT) 65.2 G/L carbonato de ácidos fúlvicos (CAF) 62.5G/L LITRO | 50.000 | $ - | 0% | $ 50.000 | $ 300.000 |
| 117 | 7 | Fertilizante para fertiferriego, ácido fosfórico (P2O5) de grado técnico 85% (0-61-0) LITRO | 80.000 | $ - | 0% | $ 80.000 | $ 560.000 |
| 118 | 5 | Fertilizante líquido para aplicación en suelo soluble 8- 24- 0 ENVASE POR 5 LIYTOS | 90.000 | $ - | 0% | $ 90.000 | $ 450.000 |
| 119 | 2 | Fertilizantes para aplicion foliar a base de potasio soluble en agua (K20) 3% azufre total (s) 17,1% hierro (fe)28,6%KILO | 55.000 | $ - | 0% | $ 55.000 | $ 110.000 |
| 120 | 1 | Fertilizantes para aplicación foliar a base de zinc 100 GR/L y azufre 45 GR/L LITRO | 60.000 | $ - | 0% | $ 60.000 | $ 60.000 |
| 121 | 1 | Fertilizante amino es un nutriente para la aplicación foliar con concentración balanceada de nitrógeno, fosforo y potasio complementado con calcio, axufe y microelementos quelatados tricel % nitrógeno total 20.0% fosforo (p205) 20.0 % potasio (K20) % extractos de origen orgánico 2.0 % azufre 0.046% calcio 0.003 L- aminoácidos 3.0% fierro 0.038% zinc 0.016% manganeso 0.016% cobre 0.006% boro 0.007% molibdeno 0.001% KG | 55.000 | $ - | 0% | $ 55.000 | $ 55.000 |
| 122 | 1 | Bioestimulante fotosintético, repolarización celular RCP LITRO | 120.000 | $ - | 0% | $ 120.000 | $ 120.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | 5 | Bioestimulante preventivo y correctivo de la caída prematura de botones, flores y frutos no maduros. Incrementa la producción hasta un 25% al fortalecer el pedúnculo de las flores y frutos evitando perdidas por vientos y lluvias, Acido 1 Naftalenacetico A.N.A. del 17%. FRASCO X 150 CC | 145.000 | $ - | 0% | $ 145.000 | $ 725.000 |
| 124 | 5 | Regulador de crecimiento vegetal: ácido giberelico: 100 G/KG de formulación a 20 °c | 25.000 | $ - | 0% | $ 25.000 | $ 125.000 |
| 125 | 5 | Herbicida selectivo para kikuyo CLETHODIM en una concentración de 120 gramos por litro de formulación. FRASCO 250 ML | 40.000 | $ - | 0% | $ 40.000 | $ 200.000 |
| 126 | 5 | Herbicida a base de glifosato del 48% LITRO | 45.000 | $ - | 0% | $ 45.000 | $ 225.000 |
| 127 | 5 | Herbicida ingrediente activo: oxyfluorfen: 2 chloro-A, A, A- triflouro-p- totyl 3- ethoxy-4 nitropenyl ether. 480 G/L de formulación a 20° 500 ML | 80.000 | $ - | 0% | $ 80.000 | $ 400.000 |
| 128 | 3 | Herbicida ingrediente activo S: metolaclor….. 960 G/L 500 ML | 135.000 | $ - | 0% | $ 135.000 | $ 405.000 |
| 129 | 6 | Carboxin: 5,6- dihydro- 2 - methyl- 1,4 oxathi-ine- 3-barboxanilide 200G/l thiram: tetramethylthiura m disulfide 200G/L 250 M | 99.000 | $ - | 0% | $ 99.000 | $ 594.000 |
| 130 | 3 | Bactericida sistemico. Polvo mojable. Sulfatos de gentamicina (100gr i.a /kg) y clorhidrato de oxitetraciclina (300g.i.a/kg) BOLSA POE 200 GRAMOS | 85.000 | $ - | 0% | $ 85.000 | $ 255.000 |
| 131 | 23 | Fungicida- viricida- bactericida compuesto de amonio cuatrernario a base de N aquil, dimetil | 70.000 | $ - | 0% | $ 70.000 | $ 1.610.000 |
| 132 | 5 | Fungicida agrícola combinado ingrediente activo: o DIFENOCONAZOLE y 250,0 gramos/litro del ingrediente activo PROPICONAZOLE 250 CC | 55.000 | $ - | 0% | $ 55.000 | $ 275.000 |
| 133 | 5 | Fungicida agrícola combinado ingredientes activos tetraconazol 125 g/l de formulación carbenzadim 150 G/L de formulación 250 CC | 230.000 | $ - | 0% | $ 230.000 | $ 1.150.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | 5 | Fungicida agrícola composición garantizada: ingrediente activo: Azoxystrobin: 500g/Kg Methyl(E)-2-{2-[6-(2-Cyanophenoxy) pyrimidin-4 yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate, de formulación a 20°C SOBRE X 40 GR | 40.000 | $ - | 0% | $ 40.000 | $ 200.000 |
| 135 | 5 | Fungicida agrícola dazomet 98% GR KILO | 60.000 | $ - | 0% | $ 60.000 | $ 300.000 |
| 136 | 5 | Fungicida agrícola ingrediente activo: hexaconalzole grupo químico: triazol formulación: concentrado emulsionable concentración: 50 G/L reg. 250 ML | 55.000 | $ - | 0% | $ 55.000 | $ 275.000 |
| 137 | 5 | Fungicida agrícola ingrediente activo, hidróxido cúprico (equivalente a 50% de cobre metálico) 77,0% SOBRE X 500 GR | 50.000 | $ - | 0% | $ 50.000 | $ 250.000 |
| 138 | 5 | Fungicida agrícola ingrediente activo: azufre 720 G/KG ingredientes aditivos C.S.P 1 KG LITRO | 35.000 | $ - | 0% | $ 35.000 | $ 175.000 |
| 139 | 5 | Fungicida agrícola ingrediente activo: benomil 500 g/KG metil-1- (butilcarbamoil) bencimidazolil-2 ilicarbamato ingredientes aditivos: C.SP.1KG SOBRE X 100 GR | 30.000 | $ - | 0% | $ 30.000 | $ 150.000 |
| 140 | 5 | Fungicida agrícola ingrediente activo: cyproconazol: 100 g/l de formulación a 20°c 250 | 99.000 | $ - | 0% | $ 99.000 | $ 495.000 |
| 141 | 5 | Fungicida agrícola ingrediente activo: fosetil - al 800 G/KG aluminium tris (o- ethyl phosphonate) ingredientes aditivos C.S.P.1KG KG | 50.000 | $ - | 0% | $ 50.000 | $ 250.000 |
| 142 | 5 | Fungicida agrícola ingrediente activo: prochloraz: 1-(N- propyl-N- [2-(2,4,6- Trichloophenoxy) ethyl]} carbamoly midazole 450 G/L de formulación a 20 °c ingredientes aditivos: C.S.P 1 litro 250 ML | 99.000 | $ - | 0% | $ 99.000 | $ 495.000 |
| 143 | 5 | Fungicida agrícola ingrediente activo: tiabendazol: 2-(4- tiazolil)- bencimidazol, 220 G por litro de formulación a 20 °c 250 ML | 89.000 | $ - | 0% | $ 89.000 | $ 445.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | 5 | Fungicida agrícola ingredientes activos carbendazim: metil bencimidazol-2il - carbamato, 500 G por LT de formulación a 20°c ingredientes aditivos; monoetilenglicol, agua y otros 50% 250 ML | 34.000 | $ - | 0% | $ 34.000 | $ 170.000 |
| 145 | 5 | Fungicida agrícola ingredientes activos: imidacloprid: 233 G/lt tebuconazola: 13 G/LT - ingredientes aditivos: C.S.P.1 LT 250 ML | 55.000 | $ - | 0% | $ 55.000 | $ 275.000 |
| 146 | 5 | Fungicida agrícola ingredientes activos: azoxystrobin: 200 G/LT de formulación a 20°c difenoconazil: 125 G/LT de formulación a 20°c ingredientes aditivos C.S.P.1 LT 500 ML | 80.000 | $ - | 0% | $ 80.000 | $ 400.000 |
| 147 | 5 | Fungicida agrícola ingredientes activos: cimoxanil (IUPAC) : 1-(2- ciano -2 metoximinoacetil)- 3 etilurea 80 G/KG mancozeb: producto de coordinacion del ion-zinc con el etilenobisdiobabra mato de manganeso 640 G/KG ingredientes aditivos e inertes C.S.P.1 KG SOBRE X 500 GGR | 26.000 | $ - | 0% | $ 26.000 | $ 130.000 |
| 148 | 5 | Fungicida agrícola ingredientes activos: G/L a 20°c azufre (S) 969 cobre (cu): 60 LT | 45.000 | $ - | 0% | $ 45.000 | $ 225.000 |
| 149 | 5 | Fungicida agrícola ingredientes activos: 700 g/Kg polymeric zinc 1,2 propylenebis (dithiocarbamate) de formulación a 20 °C.Ingredientes aditivos:C.s.p. 1 Kg LITRO | 99.000 | $ - | 0% | $ 99.000 | $ 495.000 |
| 150 | 1 | Fungicida agrícola suspension concentrada SC chlorotaronil: 720 G/L LITRO | 60.000 | $ - | 0% | $ 60.000 | $ 60.000 |
| 151 | 1 | Fungicida agrícola: propiconazol: 1- [[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il] metil] -1H-1,2,4-triazole. (Equivalente a 250 g de i.a./L a 20°C). 250 ML | 49.000 | $ - | 0% | $ 49.000 | $ 49.000 |
| 152 | 1 | Fungicida composición arboxín 200 gr/Kilo de Formulación + Thiram 200 gr/Kilo de formulación. | 130.000 | $ - | 0% | $ 130.000 | $ 130.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 153 | 1 | Fungicida concentrado emulsionable (EC) ingrediente activo difenoconazol*25% p/v (250) coformulantes, C.S.P 100% P/V (1 LT) 250 ML | 220.000 | $ - | 0% | $ 220.000 | $ 220.000 |
| 154 | 1 | Fungicida de uso agrícola composición: Dimetomorph + Mancozeb + Metalaxyl concentración 115 g/k + 525 g/k + 75 g/k SOBRE X 375 G | 35.000 | $ - | 0% | $ 35.000 | $ 35.000 |
| 155 | 1 | Fungicida ingrediente activo y concentración: 400G/L de ácido fosforoso, presente en forma de fosfito mono potásico y dipotásico formulación: concentrado soluble (SL) LT | 50.000 | $ - | 0% | $ 50.000 | $ 50.000 |
| 156 | 1 | Fungicida nematicida con extractos de plantas que incluyen ácidos grasos, ácidos salicílicos, citoquininas y triacotanol LT | 150.000 | $ - | 0% | $ 150.000 | $ 150.000 |
| 157 | 7 | Fungicida polisulfuro de calcio LT | 50.000 | $ - | 0% | $ 50.000 | $ 350.000 |
| 158 | 13 | Fungicida preventivo, sistémico y de contacto a base de fosfito de potasio 519g/KG de concentración y sulfato de cobre KILO | 60.000 | $ - | 0% | $ 60.000 | $ 780.000 |
| 159 | 1 | Fungicida sistémico con acción protectante y curativa, ingrediente activo: flutolanil categoría toxilogica: IV - ligeramente toxico LITRO | 140.000 | $ - | 0% | $ 140.000 | $ 140.000 |
| 160 | 1 | Fungicida y bactericida: complejo yodo polietoxi-polipropoxi polietoxi etanol- 132 G/L ácido yodhidrico 15.9 G/l ingredientes aditivos S.P.1.0 LT LITRO | 60.000 | $ - | 0% | $ 60.000 | $ 60.000 |
| 161 | 1 | Fungicida, bactercida y viricida de uso agrícola a base de yodo polivinil pirrolidona 2,1 % LITRO | 60.000 | $ - | 0% | $ 60.000 | $ 60.000 |
| 162 | 1 | Fungicida, bactericida, ingrediente activo: kasugamycina 20 G/l [5- amino-2 -metil 6-(2,3,4,5,6- pentahydroxiciclico hexiloxi) tetrahidropiran- 3- ilo) amino-A iminoacetico LITRO | 50.000 | $ - | 0% | $ 50.000 | $ 50.000 |
| 163 | 1 | Fungicida 1,3 diformil propano, fungicida bactericida y virucida para el control de patógenos | 88.000 | $ - | 0% | $ 88.000 | $ 88.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 164 | 1 | Fungicida, ingrediente activo: Trifloxystrobin + Tebuconazole. Concentración: 290 g/kg + 580 | 140.000 | $ - | 0% | $ 140.000 | $ 140.000 |
| 165 | 1 | Fungicida de origen vegetal, extracto vegetal, 90% SL. Limoneno + escualeno LITRO | 90.000 | $ - | 0% | $ 90.000 | $ 90.000 |
| 166 | 1 | Fungicida de origen vegetal, Extracto vegetal. Carvacol + timol + citral, 90 % SL LITRO | 90.000 | $ - | 0% | $ 90.000 | $ 90.000 |
| 167 | 1 | Insecticida de origen vegetal. Ingrediente activo nicotina. Concentración O,45 g/l SL (CONCENTRADO SOLUBLE) LITRO | 110.000 | $ - | 0% | $ 110.000 | $ 110.000 |
| 168 | 5 | Fungicida de origen vegetal, Extracto vegetal. extracto de ajenjo, 90 % SL LITRO | 120.000 | $ - | 0% | $ 120.000 | $ 600.000 |
| 169 | 1 | Fungicida de origen vegetal, Extracto vegetal. extracto de Timol, azuleno , 90 % SL LITRO | 99.000 | $ - | 0% | $ 99.000 | $ 99.000 |
| 170 | 1 | Fungicida fosetyl + propamocarb SL 840 (310+ 530 G/L) FRASCO X LT | 160.000 | $ - | 0% | $ 160.000 | $ 160.000 |
| 171 | 1 | FUNGICIDA DE USO AGRICOLA COMPOSICIÓN: Spinetoram: (Spinetoram J + Spinetoram L), de 5.87% equivalente a 60 g de ingrediente activo/L. Antiespumante, dispersante, humectante, anticongelante, biocida, espesante y vehículo de 94.13% LITRO | 140.000 | $ - | 0% | $ 140.000 | $ 140.000 |
| 172 | 1 | Cicatrizante hormonal: clorpirifos: o,o dietil, 0-(3,5,6-tricloro -2- piridinil)- fosforoditiaoato) 0.0025 oxicloruro de cobre 0.5880 acido alfa naftalenacetico (A.N.A) 0.0800 ingredientes aditivos, adherentes e impermeabilizantes 98.82 ENVASE POR LIBRA | 35.000 | $ - | 0% | $ 35.000 | $ 35.000 |
| 173 | 20 | Insecticida- acaricida. Ingrediente activo: abacmetina 018 concentrado emulsionable ec con | 68.000 | $ - | 0% | $ 68.000 | $ 1.360.000 |
| 174 | 1 | Insecticida- acaricida ingrediente activo: spiromesifen 240 suspension concentrada 200 ML | 150.000 | $ - | 0% | $ 150.000 | $ 150.000 |
| 175 | 1 | Insecticida (malaton) s-1-2-BIS (etoxicarbonil) etil 0. 0 dimetil fosforoditioato organofosforado LITRO | 55.000 | $ - | 0% | $ 55.000 | $ 55.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 176 | 1 | Insecticida agrícola ingrediente activo: thiocyclam hidrogenoxalato N-N dimetil- 1,2,3- tritian- 5-ilamina , 50,0% hidrogeno oxalato BOLSA DE 100 GR | 120.000 | $ - | 0% | $ 120.000 | $ 120.000 |
| 177 | 6 | Insecticida cipermetrina concentracion de 200 gr/L LITRO | 50.000 | $ - | 0% | $ 50.000 | $ 300.000 |
| 178 | 3 | Insecticida deltametrina 2,5 EC FRASCO 250 ML | 78.000 | $ - | 0% | $ 78.000 | $ 234.000 |
| 179 | 9 | Insecticida ingrediente activo spinosad GF-120 GALON X 4 LT | 400.000 | $ - | 0% | $ 400.000 | $ 3.600.000 |
| 180 | 1 | Insecticida ingrediente activoimidacloprid :€ -1-6-chloro-3- pyridylmethyl)-N- nitromida- yzolidin -2 ylidenemaine 350 G de formulación A 20°C LT | 150.000 | $ - | 0% | $ 150.000 | $ 150.000 |
| 181 | 1 | Insecticida ingredientes activos : thiacloprid: 150 G/L de formulación a 20°c deltametrina: 20G/L de formulación a 20 °c LT | 130.000 | $ - | 0% | $ 130.000 | $ 130.000 |
| 182 | 1 | Insecticida no sistémico de amplio espectro. Que actúa por contacto e ingestión sobre un gran número de insectos fitófagos i.a zeta cipermetrina al 10% FRASCO POR 500 ML | 130.000 | $ - | 0% | $ 130.000 | $ 130.000 |
| 183 | 1 | Insecticida con ingrediente activo sulfoxaflor al 24% 200 ML | 150.000 | $ - | 0% | $ 150.000 | $ 150.000 |
| 184 | 1 | Insecticida extracto vegetal de uso agrícola con ingrediente activo azadirachtina indica concentracion 1,20% LT | 90.000 | $ - | 0% | $ 90.000 | $ 90.000 |
| 185 | 1 | INSECTICIDA COMPOSICION: Extracto vegetal de la familia Asterácea 100g/L, Sales potásicas de Ácidos Grasos 450 g/L LITRO | 110.000 | $ - | 0% | $ 110.000 | $ 110.000 |
| 186 | 1 | BIO INSECTICIDA Mezcla de extractos de las plantas S. japonica y tea sp. que contienen una gran cantidad de sustancias naturales de defensa, permitiendo la efectividad del producto en el control de insectos plaga, como pulgones y palomilla, entre otros. 250 CC | 120.000 | $ - | 0% | $ 120.000 | $ 120.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | 6 | INSECTICIDA COMPOSICION: Abamectina + Spiromesifen SC 240 (11.4+228.6 g/L) 200 ML | 89.000 | $ - | 0% | $ 89.000 | $ 534.000 |
| 188 | 1 | INSECTICIDA COMPOSICION: nematcicida : Extracto de quillay (Quillaja saponaria) 35%, | 140.000 | $ - | 0% | $ 140.000 | $ 140.000 |
| 189 | 6 | molusquicida y repelente natural formulado a partir de una mezcla de acción sinérgica de alcaloides vegetales, que previene y controla el ataque de babosas (Deroceras sp.).Extracto de Coffea arábica al 33.3 % y Extracto de Sapindus | 200.000 | $ - | 0% | $ 200.000 | $ 1.200.000 |
| 190 | 1 | Trampa cónica de luz para captura de insectos plaga de hábitos cfepusculares y nocturnos | 199.000 | $ 37.810 | 19% | $ 236.810 | $ 236.810 |
| 191 | 1 | Trampa Jackson para monitoreo de moscas, incluye diferentes accesorios como (cuerpo, laminilla, gancho alambre, algodón dental, clips alambre UNIDAD | 60.000 | $ 11.400 | 19% | $ 71.400 | $ 71.400 |
| 192 | 7 | Trampa mcphail. Estructura acrílica de 2 cuerpos (cuerpo superior transparente inferios amarillo) con 4 puntos de enganche, material altamente resistente a la intemperie UNIDAD | 65.000 | $ 12.350 | 19% | $ 77.350 | $ 541.450 |
| 193 | 1 | Postes de madera rolliza en eucalipto o arrayan de 10 cm de diámetro x230 cm de alto UNIDAD | 30.000 | $ 5.700 | 19% | $ 35.700 | $ 35.700 |
| 194 | 1 | Postes de madera, cuatro caras de 10 cm x 10 cm x250 cm de eucalipto UNIDAD | 35.000 | $ 6.650 | 19% | $ 41.650 | $ 41.650 |
| 195 | 1 | Biocida compuesto formulado con un 40% de radicales alqulicos t bencilicos en forma de perla seca, encapsulados en un 60% de urea quelatada t LITRO | 89.000 | $ 16.910 | 19% | $ 105.910 | $ 105.910 |
| 196 | 1 | Obturadores UNIDAD | 29.000 | $ 5.510 | 19% | $ 34.510 | $ 34.510 |
| 197 | 1 | Buje PVC 2"-1" UNIDAD | 9.000 | $ 1.710 | 19% | $ 10.710 | $ 10.710 |
| 198 | 1 | Bujes PVC de 1-1/2 UNIDAD | 4.000 | $ 760 | 19% | $ 4.760 | $ 4.760 |
| 199 | 1 | Bujes PVC de 1-1/8 UNIDAD | 3.000 | $ 570 | 19% | $ 3.570 | $ 3.570 |
| 200 | 3 | Hembras de PVC 1" UNIDAD | 4.500 | $ 855 | 19% | $ 5.355 | $ 16.065 |
| 201 | 1 | Hembras de PVC 2" UNIDAD | 19.000 | $ 3.610 | 19% | $ 22.610 | $ 22.610 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 202 | 1 | Hembras de PVC 1" UNIDAD | 3.500 | $ | 665 | 19% | $ 4.165 | $ 4.165 |
| 203 | 5 | Machos de PVC 1" UNIDAD | 9.000 | $ | 1.710 | 19% | $ 10.710 | $ 53.550 |
| 204 | 1 | Machos de PVC 2" UNIDAD | 9.000 | $ | 1.710 | 19% | $ 10.710 | $ 10.710 |
| 205 | 1 | Machos de PVC 1/2" UNIDAD | 13.000 | $ | 2.470 | 19% | $ 15.470 | $ 15.470 |
| 206 | 1 | Registros PVC de 1/2" UNIDAD | 15.000 | $ | 2.850 | 19% | $ 17.850 | $ 17.850 |
| 207 | 1 | Registros PVC de 1" UNIDAD | 35.000 | $ | 6.650 | 19% | $ 41.650 | $ 41.650 |
| 208 | 1 | Registros PVC de 1/2" UNIDAD | 12.000 | $ | 2.280 | 19% | $ 14.280 | $ 14.280 |
| 209 | 1 | Tee de PVC 1" UNIDAD | 3.500 | $ | 665 | 19% | $ 4.165 | $ 4.165 |
| 210 | 1 | Tee de PVC 2" UNIDAD | 16.000 | $ | 3.040 | 19% | $ 19.040 | $ 19.040 |
| 211 | 0 | Tee de PVC 1" UNIDAD | 4.000 | $ | 760 | 19% | $ 4.760 | $ - |
| 212 | 1 | Tee de PVC 1 1/2" UNIDAD | 15.000 | $ | 2.850 | 19% | $ 17.850 | $ 17.850 |
| 213 | 1 | Tee de PVC 1/2" UNIDAD | 2.000 | $ | 380 | 19% | $ 2.380 | $ 2.380 |
| 214 | 1 | Tee de PVC presión 1" UNIDAD | 5.000 | $ | 950 | 19% | $ 5.950 | $ 5.950 |
| 215 | 1 | Bandeja de germinación de poliestireno de 128 alveolos elaboradas en poliestireno de alto impacto (HIPS) espesor 1-1 UNIDAD | 15.000 | $ | 2.850 | 19% | $ 17.850 | $ 17.850 |
| 216 | 31 | Bandeja de germinación de poliestireno de 24 alveolos elaboradas en poliestireno de alto impacto (HIPS) espesor 1-1,2 mm con fuelle UNIDAD | 15.000 | $ | 2.850 | 19% | $ 17.850 | $ 553.350 |
| 217 | 47 | Bandeja de germinación de poliestireno de 32 alveolos elaboradas en poliestireno de alto impacto (HIPS) espesor 1-1 UNIDAD | 15.000 | $ | 2.850 | 19% | $ 17.850 | $ 838.950 |
| 218 | 31 | Bandeja de germinación de poliestireno de 72 alveolos elaboradas en poliestireno de alto impacto (HIPS) espesor 1-1 UNIDAD | 15.000 | $ | 2.850 | 19% | $ 17.850 | $ 553.350 |
| 219 | 1 | Microaspesor de 75 cm3/min UNIDAD | 5.000 | $ | 950 | 19% | $ 5.950 | $ 5.950 |
| 220 | 15 | Bolsas plásticas negras de 15 cm x 25cm, calibre 3 con huecos PAQUETES | 18.000 | $ | 3.420 | 19% | $ 21.420 | $ 321.300 |
| 221 | 1 | Bolsas plásticas negras de 30cm, x 30cm, calibre 3 con huecos y fuelle PAQUETE | 15.000 | $ | 2.850 | 19% | $ 17.850 | $ 17.850 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 222 | 5 | Bolsa con fuelle de 25 cm x 43cm cal 3, con 6 perforaciones PAQUETE DE 100 UDS | 15.000 | $ 2.850 | 19% | $ 17.850 | $ 89.250 |
| 223 | 21 | Bolsa de polietileno 15cm x 30 cm cal 1.5 fuelle incluido, calibre 1.8 tipo PAQUETE DE 100 UDS | 12.000 | $ 2.280 | 19% | $ 14.280 | $ 299.880 |
| 224 | 2 | Bolsa de polietileno 25cm x 45 cm cal 1.5 fuelle incluido, calibre 1.8 tipo PAQUETE DE 100 UDS | 12.000 | $ 2.280 | 19% | $ 14.280 | $ 28.560 |
| 225 | 11 | Bolsa de polietileno 7cm x 14 cm cal 1.5 fuelle incluido, calibre 1.8 tipo PAQUETE DE 100 UDS | 13.000 | $ 2.470 | 19% | $ 15.470 | $ 170.170 |
| 226 | 2 | Bolsa de polietileno 8cm x 16 cm cal 1.5 fuelle incluido, calibre 1.8 tipo PAQUETE DE 100 UDS | 12.000 | $ 2.280 | 19% | $ 14.280 | $ 28.560 |
| 227 | 7 | Bolsa de polietileno 9cm x 18 cm cal 1.5 fuelle incluido, calibre 1.8 tipo PAQUETE DE 100 UDS | 12.000 | $ 2.280 | 19% | $ 14.280 | $ 99.960 |
| 228 | 1 | Bolsa de cm, x, color azul celeste, densidad baja calibre: 0,5 dimensiones: ancho 12-15 cm por largo: 20- 25 cm abierta en los extremos PAQUETE DE 100 UDS | 53.000 | $ 10.070 | 19% | $ 63.070 | $ 63.070 |
| 229 | 1 | Cordón tipo tela para amarre ROLLO | 18.000 | $ - | 0% | $ 18.000 | $ 18.000 |
| 230 | 81 | Baldesicos con tapa capacidad 20 litros UNIDAD | 25.000 | $ - | 0% | $ 25.000 | $ 2.025.000 |
| 231 | 1 | Marco de segueta UNIDAD | 28.000 | $ - | 0% | $ 28.000 | $ 28.000 |
| 232 | 1 | Hojas de segueta UNIDAD | 4.500 | $ - | 0% | $ 4.500 | $ 4.500 |
| 233 | 1 | Plástico negro calibre 5 de 4 metros de ancho ROLLO X 100 MTS | 1.750.000 | $ 332.500 | 19% | $ 2.082.500 | $ 2.082.500 |
| 234 | 1 | Plástico para invernadero calibre 7 (10mts de ancho x 27 de largo) ROLLO DE 100 MTS | 1.700.000 | $ 323.000 | 19% | $ 2.023.000 | $ 2.023.000 |
| 235 | 4 | Plástico semitransparente calibre 5 de 4 metros de ancho ROLLO DE 100 MTS | 900.000 | $ 171.000 | 19% | $ 1.071.000 | $ 4.284.000 |
| 236 | 1 | Polisombra negra del 65% rollo por 100 mts de longitud, ancho de rollo 4 mts ROLLO DE 100 | 700.000 | $ 133.000 | 19% | $ 833.000 | $ 833.000 |
| 237 | 1 | Polisombra negra del 80% rollo por 100 mts de rollo 4 mts ROLLO DE 100 MTS | 800.000 | $ 152.000 | 19% | $ 952.000 | $ 952.000 |
| 238 | 3 | Polisombra negra del 35%, rollo por 100 metros de longitud, ancho de rollo: 4 MTS ROLLO DE 100 | 600.000 | $ 114.000 | 19% | $ 714.000 | $ 2.142.000 |
| 239 | 1 | Polisombra al 50% x4m nacional MTS | 650.000 | $ 123.500 | 19% | $ 773.500 | $ 773.500 |
| 240 | 1 | Guadua para construcción de 6 mts de larga UNIDAD | 34.000 | $ 6.460 | 19% | $ 40.460 | $ 40.460 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 241 | 22 | Rollo de fibra para tutoraje de tomate o alverja ROLLO | 45.000 | $ | 8.550 | 19% | $ 53.550 | $ 1.178.100 |
| 242 | 1 | Abrazadera de seguridad 1" UNIDAD | 2.500 | $ | 475 | 19% | $ 2.975 | $ 2.975 |
| 243 | 1 | Abrazadera de seguridad 2" UNIDAD | 3.500 | $ | 665 | 19% | $ 4.165 | $ 4.165 |
| 244 | 1 | Abrazadera de seguridad 1" UNIDAD | 2.500 | $ | 475 | 19% | $ 2.975 | $ 2.975 |
| 245 | 21 | Cinta adhesiva sintética teflón para amarre de injertos de 12 mm MTS | 170.000 | $ | 32.300 | 19% | $ 202.300 | $ 4.248.300 |
| 246 | 1 | Válvula de aire de pulgada UNIDAD | 35.000 | $ | 6.650 | 19% | $ 41.650 | $ 41.650 |
| 247 | 1 | Válvula de pie 1" UNIDAD | 16.000 | $ | 3.040 | 19% | $ 19.040 | $ 19.040 |
| 248 | 1 | Válvula tipo plasson de 1 1/2" UNIDAD | 160.000 | $ | 30.400 | 19% | $ 190.400 | $ 190.400 |
| 249 | 1 | Válvula ventosa de doble función 1" UNIDAD | 50.000 | $ | 9.500 | 19% | $ 59.500 | $ 59.500 |
| 250 | 1 | Válvula ventosa de doble función 1" UNIDAD | 50.000 | $ | 9.500 | 19% | $ 59.500 | $ 59.500 |
| 251 | 1 | Válvula de bola 1" UNIDAD | 10.000 | $ | 1.900 | 19% | $ 11.900 | $ 11.900 |
| 252 | 3 | Universales PVC de 1" UNIDAD | 10.000 | $ | 1.900 | 19% | $ 11.900 | $ 35.700 |
| 253 | 1 | Universales PVC de 1 1/2" UNIDAD | 30.000 | $ | 5.700 | 19% | $ 35.700 | $ 35.700 |
| 254 | 1 | Válvula cheque 1 1/2" UNIDAD | 35.000 | $ | 6.650 | 19% | $ 41.650 | $ 41.650 |
| 255 | 1 | Buje PVC de 1 1/2" UNIDAD | 45.000 | $ | 8.550 | 19% | $ 53.550 | $ 53.550 |
| 256 | 1 | Cinta de riego x 2000 metros calibre 8000 con separación entre goteros de 10 cm UNIDAD | 700.000 | $ | 133.000 | 19% | $ 833.000 | $ 833.000 |
| 257 | 1 | Hembra de PVC 1 1/2" UNIDAD | 5.500 | $ | 1.045 | 19% | $ 6.545 | $ 6.545 |
| 258 | 1 | Hembra de PVC 2" UNIDAD | 13.000 | $ | 2.470 | 19% | $ 15.470 | $ 15.470 |
| 259 | 1 | Macho de PVC 1 1/2" UNIDAD | 7.800 | $ | 1.482 | 19% | $ 9.282 | $ 9.282 |
| 260 | 1 | Miples galvanizados 1 1/2" UNIDAD | 15.000 | $ | 2.850 | 19% | $ 17.850 | $ 17.850 |
| 261 | 21 | Silletas UNIDAD | 790 | $ | 150 | 19% | $ 940 | $ 19.742 |
| 262 | 3 | Teflón industrial UNIDAD | 7.800 | $ | 1.482 | 19% | $ 9.282 | $ 27.846 |
| 263 | 1 | Teflón industrial UNIDAD | 7.800 | $ | 1.482 | 19% | $ 9.282 | $ 9.282 |
| 264 | 1 | Universal PVC 2" UNIDAD | 17.000 | $ | 3.230 | 19% | $ 20.230 | $ 20.230 |
| 265 | 1 | Universal PVC 1" UNIDAD | 14.000 | $ | 2.660 | 19% | $ 16.660 | $ 16.660 |
| 266 | 1 | Adaptadores de mangueras- PVC 1 1/2" UNIDAD | 5.000 | $ | 950 | 19% | $ 5.950 | $ 5.950 |
| 267 | 1 | Adaptadores de mangueras- PVC 1" UNIDAD | 4.000 | $ | 760 | 19% | $ 4.760 | $ 4.760 |
| 268 | 1 | Conectores tipo llave manguera - cinta UNIDAD | 4.000 | $ | 760 | 19% | $ 4.760 | $ 4.760 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 269 | 3 | Conectores tipo llave manguera - manguera UNIDAD | 4.000 | $ 760 | 19% | $ 4.760 | $ 14.280 |
| 270 | 1 | Manguera de polietileno calibre 40 1 1/2" rollo por 100 mts UNIDAD | 270.000 | $ 51.300 | 19% | $ 321.300 | $ 321.300 |
| 271 | 3 | Manguera de riego calibre 16 mm rollo por 500 mts UNIDAD | 199.000 | $ 37.810 | 19% | $ 236.810 | $ 710.430 |
| 272 | 11 | Manguera de riego calibre 40 1 /2 pulgada paletizada ROLLO 100 MTS | 85.000 | $ 16.150 | 19% | $ 101.150 | $ 1.112.650 |
| 273 | 1 | Manguera de riego calibre 60 de 2 pulgadas paletizada ROLLO 100 MTS | 320.000 | $ 60.800 | 19% | $ 380.800 | $ 380.800 |
| 274 | 1 | Manguera polietileno 1" calibre 40 original METRO | 150.000 | $ 28.500 | 19% | $ 178.500 | $ 178.500 |
| 275 | 1 | Manguera polietileno 2"calibre 40 original ROLLO 200 MTS | 230.000 | $ 43.700 | 19% | $ 273.700 | $ 273.700 |
| 276 | 1 | Filtro de anillos 150 MECH, 120 micrones de 1 UNIDAD | 65.000 | $ 12.350 | 19% | $ 77.350 | $ 77.350 |
| 277 | 1 | Filtro de anillos de 1,5" de 130 micras 120 MESH | 87.000 | $ 16.530 | 19% | $ 103.530 | $ 103.530 |
| 278 | 1 | Tubo de PVC x 1"6 MTS UNIDAD | 43.000 | $ 8.170 | 19% | $ 51.170 | $ 51.170 |
| 279 | 1 | Tubo de PVC x 2"6 MTS UNIDAD | 98.000 | $ 18.620 | 19% | $ 116.620 | $ 116.620 |
| 280 | 1 | Tubería PVC 1 " RD 21 tubo por 6 MTS UNIDAD | 65.000 | $ 12.350 | 19% | $ 77.350 | $ 77.350 |
| 281 | 1 | Tubería PVC 1 1/2" UNIDAD | 67.000 | $ 12.730 | 19% | $ 79.730 | $ 79.730 |
| 282 | 8 | Codos de PVC 1" UNIDAD | 2.300 | $ 437 | 19% | $ 2.737 | $ 21.896 |
| 283 | 61 | Conectores de manguera de 16MM UNIDAD | 4.300 | $ 817 | 19% | $ 5.117 | $ 312.137 |
| 284 | 1 | Conectores de manguera de 16MM UNIDAD | 4.300 | $ 817 | 19% | $ 5.117 | $ 5.117 |
| 285 | 65 | Unión de manguera 16 MM UNIDAD | 4.200 | $ 798 | 19% | $ 4.998 | $ 324.870 |
| 286 | 1 | Codo PVC 1" UNIDAD | 2.300 | $ 437 | 19% | $ 2.737 | $ 2.737 |
| 287 | 1 | Codo PVC 1/2" UNIDAD | 2.000 | $ 380 | 19% | $ 2.380 | $ 2.380 |
| 288 | 1 | Codo PVC 2"X 90° UNIDAD | 4.300 | $ 817 | 19% | $ 5.117 | $ 5.117 |
| 289 | 1 | Codos de PVC 2" UNIDAD | 28.000 | $ 5.320 | 19% | $ 33.320 | $ 33.320 |
| 290 | 5 | Tapón de manguera 1" UNIDAD | 5.000 | $ 950 | 19% | $ 5.950 | $ 29.750 |
| 291 | 1 | Tapón de manguera 2" UNIDAD | 12.000 | $ 2.280 | 19% | $ 14.280 | $ 14.280 |
| 292 | 1 | Tapón roscado PVC 1" UNIDAD | 5.000 | $ 950 | 19% | $ 5.950 | $ 5.950 |
| 293 | 1 | Tapón roscado PVC 2" UNIDAD | 17.000 | $ 3.230 | 19% | $ 20.230 | $ 20.230 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 294 | 1 | Abrazaderas de seguridad 1 1/2" UNIDAD | 4.500 | $ 855 | 19% | $ 5.355 | $ 5.355 |
| 295 | 1 | Unión de PVC 1" UNIDAD | 2.200 | $ 418 | 19% | $ 2.618 | $ 2.618 |
| 296 | 1 | Unión de PVC 2" UNIDAD | 3.200 | $ 608 | 19% | $ 3.808 | $ 3.808 |
| 297 | 1 | Manómetro acerado de glicerina de 0-100PSI UNIDAD | 90.000 | $ 17.100 | 19% | $ 107.100 | $ 107.100 |
| 298 | 1 | Manómetro de glicerina UNIDAD | 70.000 | $ 13.300 | 19% | $ 83.300 | $ 83.300 |
| 299 | 1 | Gotero auto compensado para riego tipo botón capacidad de descarga de 2 L/H…4L/H UNIDAD | 900 | $ 171 | 19% | $ 1.071 | $ 1.071 |
| 300 | 1 | Limpiador PVC 1/4 galón PVC UNIDAD | 42.000 | $ 7.980 | 19% | $ 49.980 | $ 49.980 |
| 301 | 1 | Soldadura 1/4 galón PVC UNIDAD | 42.000 | $ 7.980 | 19% | $ 49.980 | $ 49.980 |
| 302 | 121 | Canastilla plástica fruver 25 en barras, fabricada en polietileno de alta densidad esquinas reforzadas ofreciendo para mayor resistencia, alta resistencia al impacto máxima protección a agentes externos como: luz, polvo y humedad manija reforzada para resistencia a ganchos espacio amplio para marcar largo: 60cm, ancho: 40cm altura: 25cm, peso: 2000 gramos UNIDAD | 28.000 | $ 5.320 | 19% | $ 33.320 | $ 4.031.720 |
| 303 | 1 | Alambre calibre 12 KG | 12.500 | $ 625 | 5% | $ 13.125 | $ 13.125 |
| 304 | 1 | Alambre calibre 14 KG | 12.500 | $ 625 | 5% | $ 13.125 | $ 13.125 |
| 305 | 5 | Alambre calibre 16 KG | 12.500 | $ 625 | 5% | $ 13.125 | $ 65.625 |
| 306 | 24 | Tanques de 200 LTS tapa aro (canecas azules de 200 LTS con aro metálico) 200 l | 250.000 | $ 12.500 | 5% | $ 262.500 | $ 6.300.000 |
| 307 | 1 | Abrazadera de seguridad 1 1/2" UNIDAD | 4.500 | $ 855 | 19% | $ 5.355 | $ 5.355 |
| 308 | 1 | Lona verde de 2 MTS de ancha ROLLO POR 100 MTS | 400.000 | $ 76.000 | 19% | $ 476.000 | $ 476.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 309 | 116 | Tijera de podar, ergonómico diámetro de corte: 20 MM (0,8 PLG) médium mango y el cabeza medio (PG M2), cuchilla recubierta xylan para la protección de la oxidación y la reducción de la fricción cabeza angulada para reducir la muñeca y la tensión del brazo, mecanismo de bloqueo con una sola mano. El PG M2 es un rendimiento de corte excelente oferta secateur de diseño ergonómico UNIDAD | 99.000 | $ 4.950 | 5% | $ 103.950 | $ 12.058.200 |
| 310 | 128 | Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango antideslizable para brindar mas seguridad y mejor agarre, acero inoxidable, 46 cm de largo aproximadamente UNIDAD | 29.000 | $ 1.450 | 5% | $ 30.450 | $ 3.897.600 |
| 311 | 22 | Palin hoyador con cabo resistente al oxido y de alta durabilidad, tipo de pala cuadrada UNIDAD | 47.000 | $ 2.350 | 5% | $ 49.350 | $ 1.085.700 |
| 312 | 20 | Cabo grueso de gran resistencia, cómodo para usar, mango largo, superficie suave y resistente. UNIDAD | 12.000 | $ 600 | 5% | $ 12.600 | $ 252.000 |
| 313 | 66 | Azadon forjado con mango en madera 1850 grs superficie en hierro macizo UNIDAD | 45.000 | $ 2.250 | 5% | $ 47.250 | $ 3.118.500 |
| 314 | 13 | Fumigadora a bateria de espalda capacidad de tanque 18 Litros, presión de trabajo 40 psi, bomba interna con lanza y boquilla, batería Litio-Ion que dura toda la jornada, con Automonía a 43psi : 16 horas (400cc/min), 12 horas (600cc/min), 8 horas (1000cc/min), Versátil, tanto para aplicaciones de herbicidas a baja presión (20 PSI) como para aplicaciones de foliares a alta presión (60 PSI) y cualquier aplicación en este amplio rango. UNIDAD | 890.000 | $ 44.500 | 5% | $ 934.500 | $ 12.148.500 |

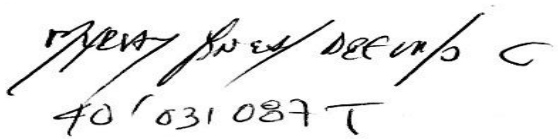
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | 10 | Boquilla para fumigar. Cono lleno Rotor Compacto polimero UNIDAD | 25.000 | $ 1.250 | 5% | $ 26.250 | $ 262.500 |
| 316 | 10 | Boquilla para fumigar. Cono lleno Rotor Compacto metàlica UNIDAD | 25.000 | $ 1.250 | 5% | $ 26.250 | $ 262.500 |
| 317 | 10 | Boquilla para fumigar. abanico deflector biopolimero UNIDAD | 25.000 | $ 1.250 | 5% | $ 26.250 | $ 262.500 |
| 318 | 10 | Boquilla para fumigar. abanico deflector metàlica UNIDAD | 25.000 | $ 1.250 | 5% | $ 26.250 | $ 262.500 |
| 319 | 10 | Motosierra eléctrica con bateria y cargador MSA 160C-B, 36 V, Picco Micro (PM3) de 1/4" Bateria AP 160 y Cargador al 300 UNIDAD | 650.000 | $ 123.500 | 19% | $ 773.500 | $ 7.735.000 |
| 320 | 70 | Navaja. Cuchilla en Acero Inoxidable. Hoja tipo Sharp, punta afilada con elevador de corteza usan comúnmente para injertos de corteza de corte y poda rápidamente. UNIDAD | 150.000 | $ 7.500 | 5% | $ 157.500 | $ 11.025.000 |
| 321 | 61 | KIT POSCOSECHA PLUS compuesto por cuatro herramientas agrícolas, desarrolladas por Centro de Investigación del Café, especiadas para el beneficio del café, combina dos instrumentos plásticos para mezclar el café durante la fermentación (Paleta) y el secado (Rastrillo) y dos estimadores de proceso, uno para identificar el punto de fermentación o lavado (Fermaestro) y otro para estimar el punto de secado o trilla UNIDAD | 250.000 | $ 47.500 | 19% | $ 297.500 | $ 18.147.500 |
| 322 | 67 | Malla gallinero plastica de 1,8 por 50 metros color negro ROLLO POR 500 MTS | 80.000 | $ 4.000 | 5% | $ 84.000 | $ 5.628.000 |
| 323 | 19 | Kit de tirillas de paper tormasol para medir pH del suelo CAJITA POR 100 UNIDAD | 42.000 | $ 7.980 | 19% | $ 49.980 | $ 949.620 |
| 324 | 9 | Fumigadora manual, bomba de espalda de 20 litros de capacidad Royal Condor UNIDAD | 300.000 | $ 15.000 | 5% | $ 315.000 | $ 2.835.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 325 | 35 | KIT Medidores de pH, Conductividad Eléctrica y TDS, así como otros elementos del suelo como N, P, K, Ca, Entre otros UNIDAD | 240.000 | $ 45.600 | 19% | $ 285.600 | $ 9.996.000 |
| 326 | 12 | CINTAS MEDIDORAS DE PH- TIRAS PAPEL INDICADOR DE PHK DE 0 -14 CAJA POR 100 TIRAS CAJA X 100 UND | 42.000 | $ 7.980 | 19% | $ 49.980 | $ 599.760 |
| 327 | 7 | CANECAS X 100 LT BOCA ANCHA UNIDAD | 150.000 | $ 28.500 | 19% | $ 178.500 | $ 1.249.500 |
| 328 | 10 | Bolsa de polietileno 7cm x 14 cm cal 1.5 fuelle incluido, calibre 1.8 tipo PAQUETE DE 100 UDS | 15.000 | $ 2.850 | 19% | $ 17.850 | $ 178.500 |
| 329 | 9 | PLASTICO DE INVERNADERO DE 4 MTS DE ANCHO CAL 6 METRO | 18.000 | $ 3.420 | 19% | $ 21.420 | $ 192.780 |
| 330 | 9 | GUANTES LATEX 7 1/2 CAJA X 100 UNIDAD | 55.000 | $ 10.450 | 19% | $ 65.450 | $ 589.050 |
| 331 | 6 | GUANTES LATEX 8 1/2 CAJA X 100 UNIDADES | 55.000 | $ 10.450 | 19% | $ 65.450 | $ 392.700 |
| 332 | 3 | HIPOCLORITO DE SODIO 5 LITROS | 99.000 | $ - | | $ 99.000 | $ 297.000 |
| 333 | 1 | Mediverdes, recipiente de 600 mililitros para medir la calidad de la recolección de café, con tabla de instrucciones y tarjeta cromática que simula el grado de maduración del grano UNIDAD | 600.000 | $ 114.000 | 19% | $ 714.000 | $ 714.000 |
| 334 | 1 | Balanza gramera digital con capacidad max. De 5 kilogramos UNIDAD | 80.000 | $ 15.200 | 19% | $ 95.200 | $ 95.200 |
| 335 | 1 | KIT POSCOSECHA PLUS compuesto por cuatro herramientas agrícolas, desarrolladas por CENICAFE especiadas para el beneficio del café, combina dos instrumentos plásticos para mezclar el café durante la fermentación (Paleta) y el secado (Rastrillo) y dos estimadores de proceso, uno para identificar el punto de fermentación o lavado (Fermaestro) y otro para estimar el punto de secado o trilla (gravimet). UNIDAD | 250.000 | $ 47.500 | 19% | $ 297.500 | $ 297.500 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 336 | 1 | Coco recolector de café, recipiente plástico abierto capacidad 10 kilogramos UNIDAD | 45.000 | $ 8.550 | 19% | $ 53.550 | $ 53.550 |
| 337 | 100 | Plantas de café de diferentes variedades variedad (Caturra, Geisha, Arabiga, Bourbon, Tavi, Typica, Cenicafé 1) propagadas por semillas en bolsas de 17CM de ancho x 23 CM de alto, con fuelle, calibre 3, las plantas no deben exceder los 3 meses de edad desde el trasplante de la chapola a la bolsa, con una adecuada formación del sistema radicular, es decir, no deben presentar malformaciones de cola de marrano UNIDAD | 0 | $ - | 0% | $ - | $ - |
| SON: QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL PESOS TRECIENTOS VENTIDOS PESOS M/C. | | | | | sub- total | 536.130.199 | |
| | | | | | iva % 5 | $ 2.832.875 | |
| | | | | | iva % 19 | 16.335.248 | |
| | | | | | **total** | | $ 555.298.322 |

**cuenta de ahorros bancolombia N° 882232174808**
**se pagan impuestos en la ciudad de TUNJA-BOYACA.**

VALIDEZ: 30 DÍAS
SITIO DE ENTREGA: LOCAL COMERCIAL
TIEMPO DE ENTREGA: 30 DÍAS.



MYRIAM YANETH AREVALO CASTILLO
GERENTE DISTRIBUCIONES FERRIAGRO
CC: 40'031.087 Tunja, Boy.
myac_1@hotmail.com

PROFINAS SAS
Desde 1965 todoquimica

Validez de la Propuesta: 30 Dias

| PRESUPUESTO SENA SANTANDER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | PRESENTACION | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | IVA | TOTAL | DIAS DE ENTREGA |
| 1 | Test de Flúor Método fotométrico SPADN. Rango 0,02-2 mg/L F-. Presentación 250mL. Fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 2 | 408.525 | 817.050 | 155.240 | 972.290 | 120 |
| 2 | Test de cloro total y libre. Método fotométrico DPD. Rango 0,010-6 mg/L CL2. Para uso de equipo Pharo 3000. Presentación caja de 200 test. Fecha de vencimiento no menor a 3 años. | CAJA | 2 | 575.775 | 1.151.550 | 218.795 | 1.370.345 | 15 |
| 3 | Solución de calibración de pH 4,01 (25°C) para electrodos. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 3 | 122.850 | 368.550 | 70.025 | 438.575 | 15 |
| 4 | Solución de calibración de pH 7,00 (25°C) para electrodos. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 3 | 122.850 | 368.550 | 70.025 | 438.575 | 15 |
| 5 | Solución de calibración de pH 10,01 (25°C) para electrodos. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 3 | 122.850 | 368.550 | 70.025 | 438.575 | 15 |
| 6 | Solución de calibración de pH 5 (25°C) para electrodos. Presentación: 500 mL. Calidad Material de patrón primario o secundario, que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 4 | 94.575 | 378.300 | 71.877 | 450.177 | 15 |
| 7 | Solución de calibración de pH 8 (25°C) para electrodos. Presentación: 500 mL. Calidad Material de patrón primario o secundario, que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 4 | 94.575 | 378.300 | 71.877 | 450.177 | 15 |
| 8 | Solución Cloruro de potasio con AgCl para electrodos 3M. Presentación: 500 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 2 | 136.500 | 273.000 | 51.870 | 324.870 | 15 |
| 9 | Solución de almacenamiento pH / Solution de stockage Ph 3M. Presentación: 500 mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 136.500 | 136.500 | 25.935 | 162.435 | 15 |
| 10 | Potasio cloruro KCl / potassium chloride. N° CAS: 7447-40-7. Grado Analítico. Presentación: 50 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 2 | 632.775 | 1.265.550 | 0 | 1.265.550 | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | Solución patrón de conductividad 1413 µS/cm. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 297.840 | 297.840 | 56.590 | 354.430 | 15 |
| **12** | Ácido sulfúrico $H_2SO_4$ 98 %. N° CAS: 7664-93-9. Grado analítico. Presentación: 2.5 L. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años | UNIDAD | 2 | 355.740 | 711.480 | 135.181 | 846.661 | 15 |
| **13** | Hidróxido de potasio KOH N° CAS: 1310-58-3. Grado analítico. Presentación: En estado sólido y máxima pureza 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 604.500 | 604.500 | 114.855 | 719.355 | 15 |
| **14** | Hidróxido de sodio NaO H N° CAS: 1310-73-2. Grado analítico. Presentación: En estado sólido y máxima pureza 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 78.000 | 78.000 | 14.820 | 92.820 | 15 |
| **15** | Carbonato de sodio $Na_2CO_3$. N° CAS: 497-19-8. Grado analítico. Presentación: En estado sólido y máxima pureza 100 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 209.475 | 209.475 | 39.800 | 249.275 | 60 |
| **16** | Aluminio y potasio sulfato dodecahidrato $AlK(SO_4)_2$ * 12 $H_2O$. N° CAS: 7784-24-9. Grado Analítico. Presentación: 250 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 529.935 | 529.935 | 100.688 | 630.623 | 15 |
| **17** | Cromato de potasio $K_2CrO_4$. N° CAS: 7789-00-6. Grado analítico, Reag. Ph Eur. Presentación: 100 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 468.930 | 468.930 | 89.097 | 558.027 | 60 |
| **18** | Nitrato de plata 99,5% $AgNO_3$. N° CAS: 7761-88-8. Grado analítico, ACS,ISO, Reag. Ph Eur. Presentación 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 720.300 | 720.300 | 136.857 | 857.157 | 90 |
| **19** | Solución patrón de Cloruros NaCl en $H_2O$ 1000 mg/L. Grado reactivo para análisis. Cantidad de producto: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 305.760 | 305.760 | 58.094 | 363.854 | 15 |
| **20** | Cloruro de sodio NaCl. N° CAS: 7647-14-5 . Grado analítico, ACS, ISO. Presentación: 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 3 | 79.380 | 238.140 | 0 | 238.140 | 15 |
| **21** | Ácido Clorhídrico HCl 36,5 - 38 % o superior. N° CAS: 7647- 01-0. Grado analítico, para análisis, ACS, ISO. Presentación: 2.5 L. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 2 | 166.845 | 333.690 | 63.401 | 397.091 | 15 |
| **22** | Ácido etilendiaminotetra acético /sal disódica EDTA $C_{10}H_{14}N_2O_8$ * 2Na * $2H_2O$. N° CAS: 6381-92-6. Grado analítico, ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Presentación: 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 1.702.260 | 1.702.260 | 323.429 | 2.025.689 | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **23** | Solución patrón Calcio Ca. Grado analítico, trazable a SRM de NIST $Ca(NO_3)_2$ en $HNO_3$ 0,5 mol/l 1000 mg/l Ca Certipur®. Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 330.000 | 330.000 | 62.700 | 392.700 | 15 |
| **24** | Carbonato de Calcio $CaCO_3$. N° CAS: 471-34-1. Grado Analítico. Presentación: 500 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 523.320 | 523.320 | 99.431 | 622.751 | 90 |
| **25** | Ácido ascórbico $C_6H_8O_6$ / Ascorbic acid. Grado Analítico (para análisis). N° CAS: 50-81-7. Presentación: 100 g Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 138.915 | 138.915 | 0 | 138.915 | 15 |
| **26** | Chromoxane cyanineR $C_{23}H_{15}Na_3O_9S$ / Eriochrome cyanine R AR. N° CAS: 3564-18-9. Grado analítico, p.a. (reactivo del aluminio). Presentación: 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años | UNIDAD | 1 | 416.745 | 416.745 | 79.182 | 495.927 | 90 |
| **27** | Solución patrón de Aluminio Al. Grado analítico, trazable a SRM de NIST $Al(NO_3)_3$ en $HNO_3$ 0,5 mol/l 1000 mg/l Al Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 206.400 | 206.400 | 39.216 | 245.616 | 15 |
| **28** | Solución patrón de Nitratos NaNO3 en $H_2O$ 1000 mg/L. Grado reactivo para análisis. Cantidad de producto: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 187.425 | 187.425 | 35.611 | 223.036 | 15 |
| **29** | Solución patrón de Nitratos NaNO3 en $H_2O$ 10 mg/L NO3-N. Grado reactivo para análisis. Cantidad de producto: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado. que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 187.425 | 187.425 | 35.611 | 223.036 | 15 |
| **30** | Ácido orto-fosfórico 85 % $H_3PO_4$. N° CAS: 7664-38-2. Grado analítico, Reag. Ph Eur. Presentación: 2.5 L. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 815.850 | 815.850 | 155.012 | 970.862 | 15 |
| **31** | Oxalato de sodio $C_2Na_2O_4$. N° CAS: 62-76-0. Grado analítico. Presentación: 250 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 557.130 | 557.130 | 105.855 | 662.985 | 15 |
| **32** | Permanganato de Potasio $KMnO_4$. N° CAS: 7722-64-7. Grado analítico, Reag. Ph Eur. Presentación: 250 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 379.995 | 379.995 | 72.199 | 452.194 | 15 |
| **33** | Solución patrón de nitritos . $NaNO_2$ en $H_2O$ 1000 mg/L. Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 185.220 | 185.220 | 35.192 | 220.412 | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | Solución patrón de nitritos . $NaNO_2$ en $H_2O$ 1000 mg/L. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado. Que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 185.220 | 185.220 | 35.192 | 220.412 | 15 |
| **35** | Fenolftaleína Indicador / Phenol-phthalein indicador $C_{20}H_{14}O_4$. N° CAS: 77-09-8. Grado analítico, indicador ACS, Reag. Ph Eur. Presentación: 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 113.925 | 113.925 | 21.646 | 135.571 | 15 |
| **36** | Solución patrón de fosfato 1000 mg/l PO4 Grado reactivo para análisis. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado. que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años | UNIDAD | 1 | 334.425 | 334.425 | 63.541 | 397.966 | 15 |
| **37** | Solución patrón de fosfato 1000 mg/l PO4 Grado reactivo para análisis. Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 334.425 | 334.425 | 63.541 | 397.966 | 15 |
| **38** | Cloruro de bario dihidrato $BaCl_2$ * 2 $H_2O$. N° CAS: 10326-27- 9. Grado analítico, ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Presentación: 500 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 210.945 | 210.945 | 40.080 | 251.025 | 15 |
| **39** | Solución Patrón de sulfato $Na_2SO_4$ en $H_2O$ 1000 mg/l $SO_4$. Grado reactivo para análisis. Presentación 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 149.535 | 149.535 | 28.412 | 177.947 | 90 |
| **40** | Solución Patrón de Zinc 1000 mg/L para absorcion atomica. Grado reactivo para análisis. Presentación 100 mL. Calidad Material de referencia certificado. Que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 178.800 | 178.800 | 33.972 | 212.772 | 90 |
| **41** | Solución Patrón de Manganeso 1000 mg/L para absorcion atomica. Grado reactivo para análisis. Presentación 100 mL. Calidad Material de referencia certificado. Que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 205.200 | 205.200 | 38.988 | 244.188 | 15 |
| **42** | Murexida. $C_8H_8N_6O_6$ o purpurato de amonio. N° CAS: 3051- 09-0. Grado Analítico, ACS. Presentación: 5 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años | UNIDAD | 1 | 531.405 | 531.405 | 100.967 | 632.372 | 15 |
| **43** | Solución Patrón Turbiedad de 100NTU Grado reactivo para análisis. Presentación 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 448.950 | 448.950 | 85.301 | 534.251 | 90 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **44** | Sodio acetato trihidrato $CH_3COONa * 3H_2O$ / Sodium acetate trihydrate. N° CAS: 6131-90-4. Grado analítico, ACS, ISO. Presentación: 1000 g Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 2 | 180.075 | 360.150 | 68.429 | 428.579 | 90 |
| **45** | Vasos de precipitados de vidrio Capacidad 50 mL. División 10 mL. Diámetro 42 mm . Altura 60 mm. . Fabricados de vidrio borosilicato según DIN 12 331, ISO 3819. Gran solidez química. Dilatación de calor mínima. Resistencia alta contra cambios de temperatura. Con pico. Con graduación blanca. Forma baja (tipo Griffin). | UNIDAD | 50 | 16.875 | 843.750 | 160.313 | 1.004.063 | 15 |
| **46** | Tamiz malla N° 40 ASTM E11, diámetro (100mm) con tela de alambre tejido de acero inoxidable con aberturas n.° 40 (425µm) y un marco de latón de altura completa (40mm). Que incluya bandeja colectora. | UNIDAD | 2 | 720.000 | 1.440.000 | 273.600 | 1.713.600 | 15 |
| **47** | Probetas graduadas de vidrio Volumen 50 : 1 mL. Tolerancia ± 0,50 mL. Altura 200 mm.. Clase A, Con certificación de conformidad (aforos circulares en puntos principales): conformidad (según DIN 12 600) quiere decir: concordancia de un aparato con la norma de homologación para el sector regulado por la ley según la norma de contraste alemana y que la misma cumple las exigencias de la norma de contraste. Con el distintivo impreso "H" certificamos la conformidad del aparato con la norma. Un certificado de lote está incluido en el empaque. Con certificados individuales. Con la graduación azul esmaltado. Dicho esmalte en el vidrio. Resistente contra líquidos ácidos y alcalinos. Fabricadas de vidrio borosilicato según DIN EN ISO 4788. Alta resistencia a ductos químicos. Dilatación de calor mínima. Alta resistencia contra cambios de temperatura. Ajustadas "In" (por contenido). Cifras y escala bien legibles. Con pico. Con base hexagonal. Autoclavables. Con certificado de lote. | UNIDAD | 24 | 53.325 | 1.279.800 | 243.162 | 1.522.962 | 15 |
| **48** | Pipetas graduadas de vidrio volumen 20, división de escala 0,1 mL. Tolerancia ± 0,10 mL. Clase A. Con certificación de conformidad (según DIN 12 600) y certificado de lote por unidad. Con Graduación ámbar. Fabricadas de vidrio sódicocálcico según DIN EN ISO 835. Puntas y extremidades específicamente formadas, facetadas y pulidas al fuego. Código de color. Con indicación de tolerancias. Con aforos circulares en puntos principales, escalas y cifras bien legibles. Vaciado total, cero superior. | UNIDAD | 8 | 37.800 | 302.400 | 57.456 | 359.856 | 60 |
| **49** | Desecador de vidrio 300mm con tapa para uso en procesos de desecación y almacenaje de material sensible a la humedad, hecho de borosilicato 3.3 de alta resistencia al calor, que cumpla con los estándares de calidad DIN12491, juntas de tapa y base esmeriladas para acoplamiento sin fugas para evitar el uso de grasa. Debe Incluir placa de porcelana. | UNIDAD | 2 | 2.550.000 | 5.100.000 | 969.000 | 6.069.000 | 90 |
| **50** | Celda de Cuarzo con tapas de 50mm para medición en Espectrofotómetro, caja por 2 unidades | UNIDAD | 2 | 1.893.000 | 3.786.000 | 719.340 | 4.505.340 | 90 |
| **51** | Macropipeteador manual. Para aspirar y dispensar líquidos con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 100 ml. Debe disponer de filtro recambiable de 3,0 um para proteger la entrada de líquidos en el pipeteador. | UNIDAD | 8 | 473.400 | 3.787.200 | 719.568 | 4.506.768 | 90 |
| **52** | PUNTAS PARA MICROPIPETAS de Volumen 100 a 1000 uL COLOR AZUL graduadas a volumen de 0,250; 0,500 y 1000 uL, Fabricadas en polipropileno de elevada pureza y sin cadmio Paquete x 500 unidades | UNIDAD | 4 | 124.350 | 497.400 | 94.506 | 591.906 | 15 |
| **53** | Balón aforado de vidrio volumen 50mL, Tolerancia ± 0,06 ml mL. Clase A. fabricado de borosilicato transparente. Con tapón Fabricado con vidrio de borosilicato que cumpla los requisitos de ISO 1042 y DIN 12664. Con graduación de marca azul. Con certificado de conformidad de lote | UNIDAD | 16 | 145.800 | 2.332.800 | 443.232 | 2.776.032 | 15 |
| **54** | Frasco gotero en vidrio ámbar de 500 mL y gotero en vidrio tapa rosca | UNIDAD | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **55** | Crisol de porcelana con tapa, Altura del Crisol: 36 mm, Diámetro de la tapa: 40 mm Volumen: 25 mL | UNIDAD | 25 | 24.840 | 621.000 | 117.990 | 738.990 | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **56** | Silica gel como indicador de humedad presentación 1Kg. Que se pueda regenerar una vez saturado si se somete a una temperatura entre 120-180 °C (el gel de sílice/silicagel) | UNIDAD | 3 | 543.165 | 1.629.495 | 309.604 | 1.939.099 | 15 |
| **57** | Barra agitadora magnética de 35mm | UNIDAD | 50 | 19.035 | 951.750 | 180.833 | 1.132.583 | 15 |
| **58** | Mortero de Porcelana esmaltado en su interior capacidad 150 ml con Pistilo de 120 mm de longitud. | UNIDAD | 6 | 115.200 | 691.200 | 131.328 | 822.528 | 15 |
| **59** | Toallas de papel desechable de 120 toallas, 21,8 cm x 22,3 cm | UNIDAD | 61 | 12.000 | 732.000 | 139.080 | 871.080 | 15 |
| **60** | Toallas de Papel reutilizables, resistentes y absorbentes de 28x42 cm, 80 hojas por rollo | UNIDAD | 55 | 68.751 | 3.781.305 | 718.448 | 4.499.753 | 15 |
| **61** | Guantes nitrilo. Fabricados 100 % en nitrilo (Acryloni-TribeleButadine). Material libre de látex y residuos químicos. Presentación : Caja * 100 unidades. Libres de talco. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Color azul. Talla S | UNIDAD | 9 | 109.500 | 985.500 | 187.245 | 1.172.745 | 15 |
| **62** | Guantes nitrilo. Fabricados 100 % en nitrilo (Acryloni-TribeleButadine). Material libre de látex y residuos químicos. Presentación: Caja * 100 unidades. Libres de talco. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Color azul. Talla M | UNIDAD | 35 | 109.500 | 3.832.500 | 728.175 | 4.560.675 | 15 |
| **63** | Guantes nitrilo. Fabricados 100 % en nitrilo (Acryloni-TribeleButadine). Material libre de látex y residuos químicos. Presentación: Caja * 100 unidades. Libres de talco. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Color azul. Talla L | UNIDAD | 6 | 109.500 | 657.000 | 124.830 | 781.830 | 15 |
| **64** | Tapabocas desechable con 3 capas y 3 pliegues, soporte de nariz ajustable, y elástico para orejas caja x 50 unidades | UNIDAD | 2 | 45.000 | 90.000 | 17.100 | 107.100 | 15 |
| **65** | Bata desechable para laboratorio manga larga, ajustable con cordones, altura media pierna. Talla M unisex. | UNIDAD | 4 | 22.500 | 90.000 | 17.100 | 107.100 | 15 |
| **66** | frascos de PPCO (propileno copolimero) de boca ancha Capacidad 1000mL, fabricados a prueba de fugas y con boca ancha para facilitar el llenado y la dispensación | UNIDAD | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **67** | frascos de PPCO (propileno copolimero) de boca ancha Capacidad 500mL, fabricados a prueba de fugas y con boca ancha para facilitar el llenado y la dispensación | UNIDAD | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **68** | Garrafa de 20 litros para almacenamiento de residuos. | UNIDAD | 25 | 30.000 | 750.000 | 142.500 | 892.500 | 15 |
| **69** | Filtros de membrana de acetato de celulosa 0,45micras, no estériles. diámetro 47mm. Caja 100 unidades. | UNIDAD | 3 | 168.000 | 504.000 | 95.760 | 599.760 | 15 |
| **70** | Baterías recargables AA 3600mAh alta capacidad X 4 Pack, Tipo: NI-MH de baja autodescarga, Voltaje nominal: 1,2 V, Ciclo de recarga: Hasta 1000 veces, debe incluir Cargador. | UNIDAD | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **71** | Marcadores permanente doble punta color Azul, Tipo de punta: Fina y Ultrafina Grosor del trazo: 0.7 mm y 0.4 mm | UNIDAD | 5 | 18.000 | 90.000 | 17.100 | 107.100 | 15 |
| **72** | Marcadores permanente doble punta color Rojo, Tipo de punta: Fina y Ultrafina Grosor del trazo: 0.7 mm y 0.4 mm | UNIDAD | 5 | 18.000 | 90.000 | 17.100 | 107.100 | 15 |
| **73** | Marcadores permanente doble punta color Negro, Tipo de punta: Fina y Ultrafina Grosor del trazo: 0.7 mm y 0.4 mm | UNIDAD | 5 | 18.000 | 90.000 | 17.100 | 107.100 | 15 |
| **74** | Bureta Digital Titrette acoplables a frascos de 25 mL de capacidad, división , incluir certificado de calibración ISO 17025. | UNIDAD | 1 | 6.577.230 | 6.577.230 | 1.249.674 | 7.826.904 | 90 |
| **75** | Calculadora Científica de Pantalla natural V.P.A.M, Pantalla de matriz de puntos16 + 10 + 2 dígitos, 417 funciones, Resolución de ecuaciones, 20 pares de valores para conversiones métricas, Cálculo con números complejos, Cálculo de funciones con la tecla Cal (memoria temporal de fórmulas), 40 constantes científicas, Cálculo vectorial y de matrices, Cálculo numérico de integrales / cálculo diferencial Números enteros aleatorios, Nuevo modo de ecuaciones, Tabla de funciones. Debe incluir Batería. | UNIDAD | 2 | 217.500 | 435.000 | 82.650 | 517.650 | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **76** | Llave de paso para garrafa de 25 litros de ¾" en polietileno de alta densidad acoplable a rosca profunda de 12 mm para asegurar estanqueidad del líquido contenido. | UNIDAD | 4 | 60.000 | 240.000 | 45.600 | 285.600 | 15 |
| **77** | Paquete de 100 hisopos de algodón de 6 pulgadas de largo con asas de madera, aplicador de punta de algodón para limpieza | Paquete | 2 | 55.760 | 111.519 | 21.189 | 132.708 | 15 |
| **78** | Cuenta gotas graduado 3mL | CAJAx500 | 5 | 58.500 | 292.500 | 55.575 | 348.075 | 15 |
| **79** | Silicone oil por 15 mL, adecuado para la limpieza de viales de solución estándar en análisis de turbidez | UNIDAD | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **80** | Pipeta repetitiva para el uso de puntas reemplazables con volumen nominal de 0.1, 0.5, 1, 1.25, 2.5, 5, 10, 12.5, 25, 50mL. | UNIDAD | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **81** | Paquete de adaptadores para puntas PD-Tips II de 25 y 50 mL, PP, esterilizable en autoclave | Paquete | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **82** | Paquete de 25 puntas dispensadoras PD-Tips II volumen nominal 50mL , para pipeta repetitiva HandyStep | Paquete | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **83** | Caja almacenadora Transparente con Tapa de 30 litros en Polipropileno. Medidas: Largo 46,6 cm, Alto 28 cm y Ancho 34 cm | UNIDAD | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **84** | Solución patrón de conductividad 1000 µS/cm. Presentación: 500 mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 235.200 | 235.200 | 44.688 | 279.888 | 15 |
| **85** | Solución patrón de conductividad 147 µS/cm. Presentación: 500 mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años | UNIDAD | 1 | 657.000 | 657.000 | 124.830 | 781.830 | 90 |
| **86** | Sal sódica del ácido 1-(1- hidroxi-2- naftilazo)-5-nitro2-naftol4-sulfónico (Negro de Eriocromo T - NET). N° CAS: 1787-61- 7. Grado analítico. Presentación: 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto.<br>Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 204.330 | 204.330 | 38.823 | 243.153 | 15 |
| **87** | Bromocresol verde indicador 95% / Bromocresol green $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$. N° CAS: 76-60-8. Grado analítico, ACS, ISO. Presentación: 5 g Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 904.050 | 904.050 | 171.770 | 1.075.820 | 15 |
| **88** | Platino cobalto solución patrón de color (HAZEN 500). Grado analítico, De acuerdo con DIN EN ISO 7887 y ASTM D1209 Pt 500 mg/l. Presentación 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el<br>NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 1.080.450 | 1.080.450 | 205.286 | 1.285.736 | 90 |
| **89** | Tapón de silicona resistencia térmica -50 a 250ºC (autoclavable), Diámetro inferior 21mm diámetro superior 22 y altura de 50mm | UNIDAD | 15 | 37.800 | 567.000 | 107.730 | 674.730 | 60 |
| **90** | Juego de filtros de agua de las siguientes caracteristicas:-5 µm-1 µm-Carbon activado | Paquete | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **91** | Reactivo de indol o de KOVACS: (Reactivo utilizado para microbiología) Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Presentación: frasco de vidrio 200 mL | UNIDAD | 2 | 184.500 | 369.000 | 70.110 | 439.110 | 15 |
| **92** | Jabón Neutro, fabricado a base de Surfactantes aniónicos y no iónicos, fosfatos y bajas concentraciones de excipientes. De elección para la limpieza de materiales sensibles a álcalis,<br>tales como aluminio, zinc o aleaciones. seguro de usar con instrumentos de vidrio o cuarzo. Libre de cloro, liquido claro, para lavado de material. | GALON | 2 | 195.000 | 390.000 | 74.100 | 464.100 | 15 |
| **93** | Caldo m-ColiBlue24, para determinación de coliformes totales y Escherichia coli, botella de vidrio a granel, 200 test, fecha de vencimiento no inferior a 3 años, con certificado de análisis y calidad, y ficha de seguridad MSDS o SDS. | KIT | 2 | 472.500 | 945.000 | 179.550 | 1.124.550 | 90 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **94** | Agar Plate count. Para recuento de mesofilos en aguas, ambientes y superficies. Su composición consta por lo menos de : Caseína peptona 5.0 g/L, Extracto de levadura2.5 g/L, Dextrosa 1.0 g/L, Agar 15.0 g/L. Final: pH=7.0±0.2. Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentación Frasco 500 g | UNIDAD | 3 | 631.500 | 1.894.500 | 359.955 | 2.254.455 | 15 |
| **95** | Agar triptona de soya. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. Presentación 500g | UNIDAD | 2 | 537.000 | 1.074.000 | 204.060 | 1.278.060 | 15 |
| **96** | TIRAS DE OXIDASA. Tiras reactivas que sirven para la detección rápida y sencilla del enzima citocromo-oxidasa en el diagnóstico micro-biológico.Cada contenedor debe venir rotulado con concentración y fecha de vencimiento mínimo<br>un año, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentación caja de 50 tiras | CAJA | 6 | 136.500 | 819.000 | 155.610 | 974.610 | 15 |
| **97** | Indicador biológico para control de esterilización por calor humedo con tiras de esporas de microorganismos resistentes a altas temperaturas (121°C) con ampolla de caldo nutritivo caldo nutritivo, azúcar, un indicador de pH, así como esporas de Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2025. Caja de 15 ampollas. | CAJA | 8 | 283.500 | 2.268.000 | 0 | 2.268.000 | 15 |
| **98** | Hipoclorito de Sodio al 15% | GALON | 2 | 18.000 | 36.000 | 6.840 | 42.840 | 5 |
| **99** | Vasos de precipitados de vidrio Capacidad 50 mL. División 10 mL. Diámetro 42 mm . Altura 60 mm. . Fabricados de vidrio borosilicato según DIN 12 331, ISO 3819. Gran solidez química. Dilatación de calor mínima. Resistencia alta contra cambios de temperatur | UNIDAD | 2 | 16.875 | 33.750 | 6.413 | 40.163 | 15 |
| **100** | GLICEROL Grado reactivo. Fecha de vencimiento mínima de 2 años a partir la fecha de la entrega. Grado ACS o superior, ISO, Reag. PH Eur., CAS#56-81-5. Debe incluir los certificados Deberá contar con certificación de cumplimiento de normas internacionales, y con ficha de seguridad. | LITRO | 4 | 216.750 | 867.000 | 164.730 | 1.031.730 | 15 |
| **101** | Frascos de laboratorio con capacidad de 500mL. fabricadosde vidrio Boro 3.3. Esterilizable en autoclave (121 °C). Rosca según DIN ISO 4796, GL45. Superficie de apoyo con relieve. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP | UNIDAD | 30 | 20.400 | 612.000 | 116.280 | 728.280 | 15 |
| **102** | Asas de digrasky en vidrio, esterilizable en autoclave y con llama, para siembra en microbiología por diseminación en superficie. Longitud de asa aprox. 203mm y ancho de varilla<br>aprox. 33mm | UNIDAD | 16 | 27.000 | 432.000 | 82.080 | 514.080 | 15 |
| **103** | Erlenmeyer de 250mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde, paredes gruesas y graduaciones laterales. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos. | UNIDAD | 16 | 21.060 | 336.960 | 64.022 | 400.982 | 15 |
| **104** | Erlenmeyer de 500mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde, paredes gruesas y graduaciones laterales. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos. | UNIDAD | 26 | 27.000 | 702.000 | 133.380 | 835.380 | 15 |
| **105** | Filtros de nitrato de celulosa de poro 0,45 µm (estériles), diámetro de 47mm, con cuadricula fecha de vencimiento no menor a 2026 | Caja x 100 unidades | 13 | 168.000 | 2.184.000 | 414.960 | 2.598.960 | 15 |
| **106** | Frascos atomizadores plásticos de 500mL de capacidad | UNIDAD | 8 | 7.500 | 60.000 | 11.400 | 71.400 | 15 |
| **107** | Cinta de enmascarar gruesa, 50m, ancho:25 | UNIDAD | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **108** | Vinipel 35 cm x 400 m, capacidad de ajustar todo tipo de objetos 45 centímetros X 400 metros. | UNIDAD | 7 | 78.000 | 546.000 | 103.740 | 649.740 | 15 |
| **109** | Guantes de látex. Presentación: Caja * 100 unidades. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Talla M | CAJA | 7 | 37.500 | 262.500 | 49.875 | 312.375 | 15 |
| **110** | Bolsas plásticas tipo ziploc 20x24 cm | UNIDAD | 150 | 600 | 90.000 | 17.100 | 107.100 | 15 |
| **111** | Papel aluminio 30 x 40 metros | UNIDAD | 8 | 135.000 | 1.080.000 | 205.200 | 1.285.200 | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **112** | Cinta transparente ancha 100m x 48 mm | UNIDAD | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **113** | Bandeja plana rectangular en acero inoxidable 30x 50 cm | UNIDAD | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **114** | Pads absorbentes 47 mmx 100, estériles | CAJA | 4 | 330.000 | 1.320.000 | 250.800 | 1.570.800 | 90 |
| **115** | Micropipeta monocanal Ajustable rango de volumen 1000 - 10000 uL. construcción robusta, manejo con una sola mano, posibilidad de esterilización en autoclave 121 °c (2 bar), alta precisión y técnica para una fiabilidad dureadera. pulsador de pipeteado grande en posición central y expulsor separado. indicación de volumen de 4 dígitos para máxima precisión. técnica facil calibracion: ajuste sin herramientas - cambio del ajuste de fábrica bien visible exteriomente. émbolo y expulsor resistentes a la corrosión, para pipeteo de alicuotas y muestras. debe incluir porta micropipeta y manual de uso. entregar certificado de calibración con incertidumbre y trazabilidad. | UNIDAD | 3 | 1.453.614 | 4.360.842 | 828.560 | 5.189.402 | 15 |
| **116** | Puntas para micropipeta rango de volumen 1000 - 10000 uL. Paquete de 100 unidades | Paquete | 3 | 147.744 | 443.232 | 84.214 | 527.446 | 15 |
| **117** | Puntas para micropipeta amarillas 10-100 uL bolsa de 100 unidades Fabricadas en polipropileno de elevada pureza y sin cadmio, deben poseen alta transparencia, Optimo grado hidro repelente para reducir un mínimo la retención de líquidos en las paredes internas, deben contar con indicador de volúmenes, (10, 50 y 100µL) | BOLSA | 4 | 84.588 | 338.352 | 64.287 | 402.639 | 15 |
| **118** | Tipbox vacia (caja Porta puntas) en polipropileno para punta de micropipeta de 100 µL, auto lavable hasta 121°C, | UNIDAD | 5 | 45.450 | 227.250 | 43.178 | 270.428 | 15 |
| **119** | Tipbox vacia (caja Porta puntas) en polipropileno para punta de micropipeta de 1000 µL, autoclavable hasta 121°C, con indicación de los volumenes | UNIDAD | 5 | 52.950 | 264.750 | 50.303 | 315.053 | 15 |
| **120** | Tipbox vacia (caja Porta puntas) en polipropileno para punta de micropipeta de 10000 µL (10mL) , autoclavable hasta 121°C, con indicación de los volumenes (1000 µL 5000 µL y 10000 µL) | UNIDAD | 3 | 417.474 | 1.252.422 | 237.960 | 1.490.382 | 90 |
| **121** | Juego de cepillos de limpieza de material de laboratorio de vidrio, cerdas negras natural de nylon con punta de ventilador, mango en acero inoxidable o alambre galvanizado de los siguientes tamaños tamaños: - 13 mm diam x 203 long,- 19 mm diam x 241 ong- 40 mm diam x 267 long- 19 mm diam x 241 long- 10 mm diam x 70 long- 25 mm diam x 230 long | KIT | 5 | 67.500 | 337.500 | 64.125 | 401.625 | 15 |
| **122** | Tapabocas desechable con 3 capas y 3 pliegues, soporte de nariz ajustable, y elastico para orejas caja x50 unidades | CAJA | 16 | 15.000 | 240.000 | 45.600 | 285.600 | 15 |
| **123** | Gorros desechables tipo oruga" Gorros Desechables Tipo Oruga Especificaciones: F diseño de 18" de diámetro, con elástico de sujeción que permite un fácil y una mayor comodidad COLOR AZUL. Presentación Tipo oruga. Resortado. Ajuste perfecto, fácil transpiración. Doble elástico en todo el perímetro, permite la transpiración del cabello. Caja x 100 unidades en color blanco | CAJA | 5 | 37.500 | 187.500 | 35.625 | 223.125 | 15 |
| **124** | Sabras abrasiva verde para lavado, Paquete x 12 unidades | Paquete | 10 | 22.500 | 225.000 | 42.750 | 267.750 | 15 |
| **125** | Papel kraft 1m X 200m (uso: envolver material de vidrio para esterilización) | ROLLO | 2 | 93.000 | 186.000 | 35.340 | 221.340 | 15 |
| **126** | Perforadora para papel metálica estándar de 2 huecos, con capacidad de 40 hojas | UNIDAD | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **127** | TUBOS DE ENSAYO EN VIDRIO FONDO PLANO CON TAPA ROSCA Fabricado en vidrio borosilicato 3.3., con tubos con borde liso, resistentes al calor, resistentes a esterilizaciones sin cambiar de color, con capacidad de 15 mL, dimensiones 16 X 150 MM | UNIDAD | 100 | 3.600 | 360.000 | 68.400 | 428.400 | 15 |
| **128** | Bolsa Estéril para toma de muestras de aguas cloradas, debe tener en su interior pastillas de tiosulfato de sodio de 10mg para cada 100ml de agua, con capacidad para 500mL dimensiones 150 x 230 mm, presentación caja x 100 Unidades, con fecha de vencimiento no inferior a 2026, con banda mate para su identificación y su cierre es totalmente estanco. | CAJA | 5 | 585.000 | 2.925.000 | 555.750 | 3.480.750 | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **129** | Hisopos con 10mL de caldo nutritivo Letheen para toma de muestra de superficies. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Caja x 100 unidades | CAJA | 1 | 445.500 | 445.500 | 84.645 | 530.145 | 60 |
| **130** | Asas redondas bacteriológicas de platino | UNIDAD | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **131** | Reactivo analítico: Agar para coliformes (Detección simultánea de bacterias coliformes y Escherichia coli en el agua), con Ficha de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Presentación:<br>Frasco plastico 500 g | UNIDAD | 1 | 3.487.500 | 3.487.500 | 662.625 | 4.150.125 | 15 |
| **132** | Reactivo analítico: Peptona universal (Para uso microbiología) Ficha de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Presentación: Frasco plástico 1 kg | UNIDAD | 1 | 1.302.000 | 1.302.000 | 247.380 | 1.549.380 | 15 |
| **133** | Crioperlas para la conservación de cepas microbiológicas. Presentación caja de 100 unidades, 33 de color rojo, 33 de color blanco, 34 de color azul | CAJA | 2 | 1.275.000 | 2.550.000 | 484.500 | 3.034.500 | 15 |
| **134** | Cepa de referencia microorganismo Escherichia coli derivada de ATCC 25922 liofilizado, sistema "KWIK-STIK", Numero de generacion 3º generacion (pase 3) proveedor acreditado en la norma ISO 17034 "General Requirements for the Competence of Reference Material Producers". con fecha de vencimiento del liofilizado no inferior a 3 años. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. | UNIDAD | 1 | 468.900 | 468.900 | 0 | 468.900 | 60 |
| **135** | Cepa de referencia microorganismo Klebsiella aerogenes derivada de ATCC 13048 liofilizado, sistema "KWIK-STIK", Numero de generación 3º generación (pase 3) proveedor acreditado en la norma ISO 17034 "General Requirements for the Competence of Reference Material Producers". con fecha de vencimiento del liofilizado no inferior a 3 años. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. | UNIDAD | 1 | 576.000 | 576.000 | 0 | 576.000 | 60 |
| **136** | Cepa de referencia microorganismo Enterococcus faecalis derivada de ATCC 19433 liofilizado, sistema "KWIK-STIK", Numero de generacion 3º generacion (pase 3) proveedor acreditado en la norma ISO 17034 "General Requirements for the Competence of Reference Material Producers". con fecha de vencimiento del liofilizado no inferior a 3 años. . Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. | UNIDAD | 1 | 714.000 | 714.000 | 0 | 714.000 | 60 |
| **137** | Caja plástica (polipropileno) organizadoras para recipientes capacidad de 50 litros | UNIDAD | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **138** | Ácido Clorhídrico 37% (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma. Presentación 2.5L. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 166.845 | 166.845 | 31.701 | 198.546 | 15 |
| **139** | Anaranjado de metilo (C.I. 13025) indicador ACS, Reag. Presentación 25g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 443.940 | 443.940 | 84.349 | 528.289 | 15 |
| **140** | Potasio Hidróxido 85% lentejas (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, Grado Analítico. Presentación 250g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no<br>menor a 3 años | UNIDAD | 1 | 97.020 | 97.020 | 18.434 | 115.454 | 15 |
| **141** | D(-)-Fructosa (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma presentación 100g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 399.000 | 399.000 | 75.810 | 474.810 | 15 |
| **142** | D(+)-Sacarosa (USP-NF, BP, Ph. Eur., JP) puro, Grado Analítico. presentación 1Kg Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años | UNIDAD | 1 | 272.400 | 272.400 | 13.620 | 286.020 | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **143** | D(+)-Glucosa anhidra (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma. presentación 100g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 310.800 | 310.800 | 59.052 | 369.852 | 15 |
| **144** | Eter de Petróleo 40-60°C reactivo para análisis, ACS, ISO : presentación 500mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años | UNIDAD | 1 | 143.325 | 143.325 | 27.232 | 170.557 | 15 |
| **145** | Cobre(II) Sulfato anhidro (Reag. USP) para análisis marca panreac. presentación: 250g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3<br>años | UNIDAD | 1 | 386.610 | 386.610 | 73.456 | 460.066 | 90 |
| **146** | Arena de Mar purificada con ácido y calcinada para análisis Presentación 1Kg. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 543.900 | 543.900 | 103.341 | 647.241 | 90 |
| **147** | Cuarzo Fino Granular, Lavado Y Calcinado. Diámetro de partícula 0,2 - 0,8 mm. presentación 1Kg. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no<br>menor a 3 años. | UNIDAD | 1 | 793.800 | 793.800 | 150.822 | 944.622 | 90 |
| **148** | Solución patrón para sodio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos.<br>Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años. | UNIDAD | 1 | 330.000 | 330.000 | 62.700 | 392.700 | 90 |
| **149** | Solución patrón para potasio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos.<br>Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años | UNIDAD | 1 | 330.000 | 330.000 | 62.700 | 392.700 | 90 |
| **150** | Solución patrón para plomo a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años | UNIDAD | 1 | 200.400 | 200.400 | 38.076 | 238.476 | 15 |
| **151** | Solución patrón para arsénico a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años. | UNIDAD | 1 | 330.000 | 330.000 | 62.700 | 392.700 | 15 |
| **152** | Solución patrón para cadmio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años | UNIDAD | 1 | 267.600 | 267.600 | 50.844 | 318.444 | 90 |
| **153** | Solución patrón para magnesio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad Correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años. | UNIDAD | 1 | 356.400 | 356.400 | 67.716 | 424.116 | 90 |
| **154** | tamiz de acero inoxidable N° 30 con ojo de apertura de 600 micras. Con base solida y tapa. Tamaño 40 cm de diámetro | UNIDAD | 1 | 720.000 | 720.000 | 136.800 | 856.800 | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **155** | tamiz de acero inoxidable N° 40 con ojo de apertura de 425 micras. Con base solida y tapa. Tamaño 40 cm de diámetro | UNIDAD | 1 | 720.000 | 720.000 | 136.800 | 856.800 | 15 |
| **156** | tamiz de acero inoxidable N° 50 con ojo de apertura de 300 micras. Con base solida y tapa. Tamaño 40 cm de diámetro | UNIDAD | 1 | 720.000 | 720.000 | 136.800 | 856.800 | 15 |
| **157** | Varilla En Vidrio De 7 mm De diámetro, Longitud 4 mm | UNIDAD | 10 | 15.000 | 150.000 | 28.500 | 178.500 | 15 |
| **158** | Varilla En Vidrio De 10 mm De diámetro, Longitud 4 mm | UNIDAD | 10 | 15.000 | 150.000 | 28.500 | 178.500 | 15 |
| **159** | Embudo de vidrio de borosilicato Longitud del tubo (métrico) 40 mm Diámetro del tubo (métrico) 6 mm | UNIDAD | 6 | 17.700 | 106.200 | 20.178 | 126.378 | 15 |
| **160** | Vaso de precipitado de 5 ml. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados | UNIDAD | 10 | 10.500 | 105.000 | 19.950 | 124.950 | 15 |
| **161** | Vaso de precipitado de 10 ml. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados | UNIDAD | 10 | 10.650 | 106.500 | 20.235 | 126.735 | 15 |
| **162** | Vaso de precipitado de 25 ml. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados | UNIDAD | 10 | 8.400 | 84.000 | 15.960 | 99.960 | 15 |
| **163** | Vaso de precipitado de 100 ml. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados | UNIDAD | 10 | 8.400 | 84.000 | 15.960 | 99.960 | 15 |
| **164** | Vaso de precipitado de 500 ml. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados | UNIDAD | 5 | 14.925 | 74.625 | 14.179 | 88.804 | 15 |
| **165** | 967901 - solución estándar ORP por 475 ml +220 mV vs. Electrodo Ag/AgCl | UNIDAD | 1 | 1.068.000 | 1.068.000 | 202.920 | 1.270.920 | 90 |
| **166** | Soporte de mesa Para 6 micropipetas. | UNIDAD | 1 | 518.928 | 518.928 | 98.596 | 617.524 | 15 |
| **167** | Papel De Arroz - Para Microscopios Y Celdas 100 X 150 libreta x 25 hojas. | UNIDAD | 5 | 36.000 | 180.000 | 34.200 | 214.200 | 15 |
| **168** | Perlas de gel de sílice premium con indicador (azul a rosa), Tamaño de las perlas (estándar de la industria 2-4 mm). presentación 5kg. | UNIDAD | 1 | 562.500 | 562.500 | 106.875 | 669.375 | 15 |
| **169** | Frasco Lavador 500 mL. Con boquilla fija en tapa material de Polietileno de baja densidad. Flexible Boca angosta con dispensador desenroscable tapa rosca GL 45 | UNIDAD | 2 | 36.855 | 73.710 | 14.005 | 87.715 | 15 |
| **170** | goteros de vidrio y tapa de goma con frasco ámbar capacidad de 100 ml | UNIDAD | 6 | 12.000 | 72.000 | 13.680 | 85.680 | 15 |
| **171** | pipetas pasteir de 3 ml de plástico | UNIDAD | 12 | 84.375 | 1.012.500 | 192.375 | 1.204.875 | 15 |
| **172** | Metanol para análisis Grado Reactivo analítico. Cantidad del producto: 5 L Con certificado de análisis correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS CAS # 64-17-5 Fecha de Vencimiento no inferior al 2026 | UNIDAD | 1 | 282.240 | 282.240 | 53.626 | 335.866 | 15 |
| **173** | Termómetro de mercurio de vidrio con escala de 0-110grados centígrados, con precisión de 0,1grado centígrado | UNIDAD | 4 | 30.000 | 120.000 | 22.800 | 142.800 | 15 |
| **174** | Balón aforado de 250mL Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de líquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el líquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A | UNIDAD | 10 | 59.700 | 597.000 | 113.430 | 710.430 | 15 |
| **175** | Balón aforado de 100mL Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de líquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el líquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A | UNIDAD | 10 | 44.700 | 447.000 | 84.930 | 531.930 | 15 |
| **176** | Balón aforado de 50mL Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de líquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el líquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A | UNIDAD | 10 | 41.700 | 417.000 | 79.230 | 496.230 | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **177** | Balón aforado de 25mL Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de líquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el líquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A | UNIDAD | 10 | 39.450 | 394.500 | 74.955 | 469.455 | 15 |
| **178** | Balón aforado de 10mL Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de líquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el líquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A | UNIDAD | 10 | 37.200 | 372.000 | 70.680 | 442.680 | 15 |
| **179** | Frasco ámbar de 120mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 color ámbar, que protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz con boca ancha y tapa de rosca en polipropileno azul, y con anillo de vertido, graduado y autoclavable. Tapa rosca AZUL AMBAR | UNIDAD | 10 | 1.800 | 18.000 | 3.420 | 21.420 | 15 |
| **180** | Probetas en vidrio 25 mL - Graduada Base Hex. 3/10. Clase A. DIV 0,5 Ml | UNIDAD | 4 | 50.220 | 200.880 | 38.167 | 239.047 | 15 |
| **181** | Probetas en vidrio 250 mL - Graduada Base Hex. Clase A. DIV 5 mL | UNIDAD | 4 | 82.485 | 329.940 | 62.689 | 392.629 | 15 |
| **182** | Probetas en vidrio 1000 mL - Graduada Base Hex. Clase A. DIV 10,0 mL | UNIDAD | 4 | 172.800 | 691.200 | 131.328 | 822.528 | 15 |
| **183** | Embudo con placa filtrante, ASTM E-438, TYPE-1, BORO 3.3, borde y vástago pulidos al fuego. Capacidad 35mL. Porosidad 2, | UNIDAD | 3 | 110.700 | 332.100 | 63.099 | 395.199 | 60 |
| **184** | Barras magnéticas de superficie lisa y redonda, utilización múltiple 1 cm de longitud | UNIDAD | 3 | 25.742 | 77.225 | 14.673 | 91.897 | 90 |
| **185** | Agua peptona bufferada 0,1% Caldo de cultivo nutritivo para enriquecimiento y recuperación de microorganismos, Con un contenido mínimo de pepetona 10g/L y cloruro de sodio 5g/L, presentación: Frasco por 500 gramos, polvo o gránulos, color beige, la fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. presentación: frasco 500g | UNIDAD | 3 | 217.500 | 652.500 | 123.975 | 776.475 | 15 |
| **186** | AGAR TSA: Con un contenido mínimo de: Digerido pancreático de caseína (tripticasa) 15 g/L, Digerido papaico de soya (Phytone) 5 g/L, Cloruro de sodio 5 g/L, Agar 15 g/L. pH final 7.3 ± 0.2 a 25 °C. Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. presentación: frasco 500g. | UNIDAD | 3 | 537.000 | 1.611.000 | 306.090 | 1.917.090 | 15 |
| **187** | Agar Chromocult.Medio de cultivo para el aislamiento e identificación y diferenciación de Coliformes y E.coli, con un contenido mínimo de: Peptona 3 g/L, Cloruro de sodio: 5 g/L, dihidrógenofosfato potásico 1,7g/L, idrógenofosfato dipotásico 3 g/L, piruvato sodico 1g/L, triptofano: 1g/L, Laurilsulfato sódico 0,1 g/L, mezcla de cromógenos 0,2 g/L, Agar - Agar 12 g/L, pH: 6.6 - 7.0. Presentación granulado, color: amarillento, frasco por 500 g.Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. presentación: frasco 500g. | UNIDAD | 3 | 3.487.500 | 10.462.500 | 1.987.875 | 12.450.375 | 15 |
| **188** | AGAR SABOURAUD Este medio de cultivo es utilizado para cultivo de mohos y levaduras patógenas y no patógenas. Su composición consta por lo menos de: Digerido enzimático de caseína 10.0g, Dextrosa 40.0g, Cloranfenicol 0,05 g/L, Agar 15.0g. pH final 5,6 +/- 0,2. Color de medio preparado: ámbar claro, ligeramente opalescente sin ningún precipitado. Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. presentación: frasco 500g. | UNIDAD | 2 | 270.000 | 540.000 | 102.600 | 642.600 | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **189** | Agar CGA ( Cloranfenicol Glucosado Agar) Para el aislamiento y enumeración de mohos y levaduras. Su composición consta por lo menos de dextrosa 20,00 g/L; Extracto de levadura 5,00 g/L, cloranfenicol 0,10 g/L, Agar 15,00 g/L. pH 6,6 ± 0,2 at 25ºC. . Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. presentación: frasco 500g. | UNIDAD | 2 | 307.124 | 614.247 | 116.707 | 730.954 | 15 |
| **190** | Agar DG 18 (Diclorán-Glicerol-Cloranfenicol) para enumeración de mohos xerófilos, Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ). Presentación 500g. Con fecha de vencimiento no inferior a 2024 | UNIDAD | 2 | 2.281.500 | 4.563.000 | 866.970 | 5.429.970 | 15 |
| **191** | VERDE BRILLANTE SOLUCION INDICADORA en un porcentaje entre 1- 5 % Almacenado en temperatura ambiente y en botella de polietileno. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. presentación: frasco 250g. | UNIDAD | 2 | 1.950.000 | 3.900.000 | 741.000 | 4.641.000 | 15 |
| **192** | Caldo de Cultivo Triptófano se usa para la prueba rápida y estándar para la detección de E. coli y otros coliformes por producción de indol. Contiene por lo menos un aproximado de: Digerido pancreático de caseína 10 g/L Cloruro sódico 5<br>g/L, L-Triptófano 1 g/L. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. presentación: frasco 500g. | UNIDAD | 2 | 1.944.000 | 3.888.000 | 738.720 | 4.626.720 | 90 |
| **193** | HISOPO PARA TOMA DE MUESTRA CON CALDO LETHEEN de 10mL estériles. Vida útil de 18 meses a temperaturas de refrigeración (2-8 ° C). presentación Caja x 100 tubos | UNIDAD | 2 | 445.500 | 891.000 | 169.290 | 1.060.290 | 60 |
| **194** | Pipetas graduadas, capacidad 10 ml. Tipo 3 (Serológicas), clase AS, cumplimiento de la norma ISO 835, con certificado de lote. Especificaciones: Fabricada en vidrio borosilicato de 3.3, calibradas en unidades, , división 0,10, tolerancia ± 0,050 ml. Con puntas y extremidades específicamente formadas, facetadas y pulidas al fuego. Con código de color para una identificación rápida. | UNIDAD | 15 | 27.000 | 405.000 | 76.950 | 481.950 | 15 |
| **195** | Tubos De Ensayo - Fondo Plano Con Tapa Rosca 16 X 100 MM. Instrumento de laboratorio fabricado en vidrio borosilicato 5.1, sin tapón y con rosca, utilizado principalmente como contenedor de líquidos y sólidos. presentación Caja x 100. | UNIDAD | 11 | 525.000 | 5.775.000 | 1.097.250 | 6.872.250 | 15 |
| **196** | Gradillas para tubos: Esterilizables en autoclave. Dimensiones aproximadas (Largo x Ancho x Alto) 9,68 x 4,09 x 2,51 pulg (24,59 x 10,4 x 6,4cm), Material Polipropileno | UNIDAD | 9 | 97.500 | 877.500 | 166.725 | 1.044.225 | 15 |
| **197** | Cajas Petri De vidrio Dimensiones 90 mm x 15 mm esterilizables hasta 135ºC | UNIDAD | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **198** | Cajas Petri De vidrio Dimensiones 100 mm x 15 mm esterilizables hasta 135ºC | UNIDAD | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **199** | Frascos de laboratorio con capacidad de 250mL. fabricados de vidrio Boro 3.3. Esterilizable en autoclave (121 °C). Rosca según DIN ISO 4796, GL45. Superficie de apoyo con relieve. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP. | UNIDAD | 40 | 30.105 | 1.204.200 | 228.798 | 1.432.998 | 15 |
| **200** | Frascos de laboratorio con capacidad de 1000mL. fabricados de vidrio Boro 3.3. Esterilizable en autoclave (121 °C). Rosca según DIN ISO 4796, GL45. Superficie de apoyo con relieve. Con graduación y campo para rotulación. Tapa de rosca y anillo de vertido en PP. | UNIDAD | 8 | 47.385 | 379.080 | 72.025 | 451.105 | 15 |
| **201** | Probeta graduada vidrio "clase A", Capacidad 50mL.Fabricadas en vidrio Boro 3.3. Con pico y base hexagonal Calibradas a 20º.Graduación según ISO4788.Tolerancia ± 0.5mL. Graduación 1,0mL. Diámetro 25mm.Altura 195mm. Esterilizable en autoclave (121 °C) | UNIDAD | 8 | 53.325 | 426.600 | 81.054 | 507.654 | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **202** | Probeta graduada vidrio "clase A", capacidad 5 mL. Fabricadas en vidrio Boro 3.3. Con pico y base hexagonal Calibradas a 20º.Graduación según ISO4788. Fabricadas en vidrio Boro 3.3. Con pico y base hexagonal Calibradas a 20º.Graduación según ISO4788.Tolerancia ± 0.5mL. Graduación 1,0mL. Diámetro 25mm.Altura 195mm. Esterilizable en autoclave (121 °C) | UNIDAD | 4 | 64.260 | 257.040 | 48.838 | 305.878 | 60 |
| **203** | Probeta Graduada Clase A Base Hexagonal Con Certificado Por Lote Capacidad 100 mL. ± 0 50. Vidrio boro 3.3. Clase A. Base hexagonal. Con certificado por lote. Capacidad 100 ml. División 1.0 ml. Tolerancia ± 0.50 ml. Esterilizable en autoclave (121 °C) | UNIDAD | 8 | 55.080 | 440.640 | 83.722 | 524.362 | 15 |
| **204** | Platillos de aluminio: para pesaje de muestras en el laboratorio. Son de peso ligero y gran tamaño miden 108 mm de diámetro en su totalidad y 95 mm en su forma funcional. | UNIDAD | 70 | 3.000 | 210.000 | 39.900 | 249.900 | 15 |
| **205** | Bolsa Estéril de 384 ml /18onzas: para recolección de muestras. Película de polietileno virgen mezclado. Aprobada por la FDA para el contacto con alimentos. Cómoda tira de escritura organización y trazabilidad. Lengüetas de cierre a prueba de pinchazos: cintas interior y exterior. alambre para abrir, verter y cerrar fácilmente. Esterilización posterior a la fabricación: cierre perforado para mantener la esterilidad. Apertura Tirador de pestañas: para una fácil apertura, Tyvek con textura antideslizante. Sello Perimetral Continuo. presentación caja de 500 unidades. | CAJA | 2 | 810.000 | 1.620.000 | 307.800 | 1.927.800 | 15 |
| **206** | Solución estándar de Zinc trazable a SRM de NIST $Zn(NO_3)_2$ en $HNO_3$ 0,5 mol/l 1000 mg/l Zn, por 500 mL | UNIDAD | 2 | 248.400 | 496.800 | 94.392 | 591.192 | 15 |
| **207** | Cloruro de lantano (III) 98% para análisis. CAS 10025-84-0, EC Number 233-237-5, formula química $LaCl_3.7 H_2O$. por 250g | UNIDAD | 1 | 1.128.960 | 1.128.960 | 214.502 | 1.343.462 | 90 |
| **208** | Papel filtro (filtro Whatman #42) Filtro con gran capacidad de retención (2,5 um), Cenizas: 0,010% | UNIDAD | 3 | 520.500 | 1.561.500 | 296.685 | 1.858.185 | 60 |
| **209** | Solución de acetoorceina. Reactivo para tinciones biotecnológicas, Orceina (N° CAS) 1400-62-0, acido acético (N° CAS) 64-19-7; agua (N° CAS) 7732-18-5. El producto debe contener ficha técnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Frasco de 100 ml | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **210** | Fermentos lácticos concentrados liofilizados para Yogurt con probióticos. Ingredientes, agua, leche en polvo sin grasa, bacterias acido lácticas, crio conservantes. Composición: Sactobacillus delbrueckii sp. Bulgaricus Streptococcus salivarius sp. Thermophilus Lactobacillus acidophilus Bifidobacteriu. ogurt de viscocidad media a alta con sabor típico de yogurt. Adición de cepas probióticas. / T°:41°C /Tiempo: 6h / pH Final: 4,5 Apariencia: pelltes de color café con olor a acido láctico. Conteo láctico: no menos de 1-5 x 10 ⍓10UFC/gr. Producto diseñado para un rendimiento de 50 litros de Leche. El producto debe contener ficha técnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Sobre 1.5 gramos | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **211** | Fermentos lácticos para Kefir. Fermentos lácticos concentrados liofilizados. Cultivo múltiple, diseñado para la producción de kefir, sabor típico y producción de CO2. / T°:23°C / Tiempo: 18-20h / pH Final: 4,4 Ingredientes, agua, leche en polvo sin grasa, bacterias acido lácticas, crio conservantes. Composición: Lactobacillus kefir, lactococcus lactis, Lactobacillus acidophilius, Lactobacillus delbrueckii subsp. Bulgaricus, Candida coliculosa. Cultivo múltiple, diseñado para la producción de kefir, sabor típico y producción de CO2. / T°:23°C / Tiempo: 18-20h / pH Final: 4,4. Apariencia: pelltes de color café con olor a acido lactico. Conteo lactico: no menos de 15 x 10 ⍓10UFC/gr. El producto debe contener ficha técnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Sobre 1.5 gramos | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **212** | Fermentos lácticos concentrados liofilizados para Kumis con probióticos Ingredientes, agua, leche en polvo sin grasa, bacterias acido lácticas, crio conservantes. Composición: Lactococcus lactis sp. Lactis Lactococcus lactis sp. Cremoris Lactobacillus acidophilus Bifidobacterium. Acidificación rápida con producción de ácido láctico sin formación de CO2 y aroma. Cultivo Mesófilo. Adición de cepas probióticas. / T°:30°C / Tiempo: 12h / pH Final: 4,5. Conteo láctico: no menos de 1-5 x 10 □10UFC/gr. producto diseñado para un rendimiento de 50 litros de Leche. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Sobre 1.5 gramos | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **213** | Etanol, alcohol etílico al 70%. Formula química C2H6O. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026 | GALON | 8 | 38.486 | 307.884 | 0 | 307.884 | 15 |
| **214** | Kit de hemoclasificadores (Anti A monoclonal). SISTEMA RHESUS (Rh). reactivo monoclonal Anti A. Suero hemoclasificador de grupo sanguíneo en presentación de 10 ml, preparado a partir de anticuerpos monocionales murinos para proveer un test cualitativo específico en la detección de antígeno “A” en sangre humana. Reactivo que contienen anticuerpos de monoclonales de ratón diluidos en solución buffer fosfato que contienen cloruro de sodio, EDTA y albúmina bovina. Cada reactivo es suministrado con dilución óptima para utilizarse con todas las técnicas recomendadas que se muestran en seguida sin necesidad de dilución o adiciones posteriores. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Caja x 10 unidades | 1 | 270.000 | 270.000 | 0 | 270.000 | 15 |
| **215** | Kit de hemoclasificadores (Anti B monoclonal). Suero hemoclasificador de grupo sanguíneo en presentación de 10 ml, preparado a partir deanticuerpos monocionales murinos para proveer un test cualitativo específico en la detecciónde antígeno “B” en sangre humana. contiene anticuerpos de monoclonales de ratón diluidos en solución buffer fosfato que contienen cloruro de sodio, EDTA y albúmina bovina. Cada reactivo es suministrado con dilución óptima para utilizarse con todas las técnicas recomendadas que se muestran en seguida sin necesidad de dilución o adiciones posteriores. El producto debe contener ficha técnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Caja x 10 unidades | 1 | 270.000 | 270.000 | 0 | 270.000 | 15 |
| **216** | Kit de hemoclasificadores (Anti D monoclonal). Reactivo de agrupación sanguínea Monoclonal Anti-D DuoClone es un reactivo mezclado bajo en proteínas que contiene IgM monoclonal humana e IgG Anti-D, diluido en un tampón fosfato que contiene cloruro de sodio, albúmina bovina y potenciadores macromoleculares. El producto debe contener ficha técnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Caja x 10 unidades | 1 | 37.500 | 37.500 | 0 | 37.500 | 15 |
| **217** | Caldo nutritivo para algas. ALGAE CULTURE BROTH. I caldo de cultivo de algas se recomienda para el cultivo de algas del suelo, el agua y las aguas residuales. También para preparar el inóculo para el bioensayo de químicos alguicidas. El producto debe contener ficha técnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Frasco por 500 grs | 1 | 1.455.000 | 1.455.000 | 276.450 | 1.731.450 | 15 |
| **218** | Fucsina de Gram 200 ML. Colorante de contraste en la tinción de Gram, composición: C6H5OH, C2H5OH | Frasco por 200 ml | 1 | 57.750 | 57.750 | 0 | 57.750 | 15 |
| **219** | Decolorante De Gram Acetona. Solución de alcohol acetona (composición Etanol 70,5%, Acetona 29,5%) lista para usar en la coloración de Gram. | Frasco por 500 ml | 1 | 75.600 | 75.600 | 0 | 75.600 | 15 |
| **220** | Safranina de gram. Colorante de contraste en la tinción de Gram. Composición: C2H5OH 0,2% | Frasco por 200 ml | 1 | 176.400 | 176.400 | 33.516 | 209.916 | 15 |
| **221** | Garrafa en polietileno. de alta densidad translúcido con llave con capacidad de 25 litros, extremadamente resistente a los golpes, con un cuello estrecho, grifo cambiable con empalme de 3/4”, con tapa y contratapa para un cierre hermético | UNIDAD | 1 | 352.500 | 352.500 | 66.975 | 419.475 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **222** | Micropipeta. de volumen variable entre 2 - 20 microlitros con embolo y expulsores resistentes a la corrosión, resistente a luz UV, funcionamiento por desplazamiento de aire, diseño ergonómico y liviano, protección contra cambio del volumen, fácil desarme y limpieza, ajuste de volumen a dispensar con grandes números y pequeños incrementos. - Fabricada y calibrada bajo normas ISO (8655, 9001:2000 y 14001:1996) o similares. | UNIDAD | 1 | 1.912.650 | 1.912.650 | 363.404 | 2.276.054 | |
| **223** | Micropipeta. e volumen variable entre 100 - 1000 microlitros con embolo y expulsores resistentes a la corrosión, resistente a luz UV, funcionamiento por desplazamiento de aire, diseño ergonómico y liviano, protección contra cambio del volumen, fácil desarme y limpieza, ajuste de volumen a dispensar con grandes números y pequeños incrementos. - Fabricada y calibrada bajo normas ISO (8655, 9001:2000 y 14001:1996) o similares | UNIDAD | 1 | 1.453.614 | 1.453.614 | 276.187 | 1.729.801 | 15 |
| **224** | Pipeta de 1mL. graduada de 1 mL de plástico paquete por 50 unidades | Paquete | 1 | 192.000 | 192.000 | 36.480 | 228.480 | 60 |
| **225** | Pipeta de 5Ml. graduada de 5 mL de plástico paquete por 50 unidades | Paquete | 1 | 144.000 | 144.000 | 27.360 | 171.360 | 60 |
| **226** | Pipeta de 10 Ml. graduada de 10 mL de plástico paquete por 50 unidades | Paquete | 1 | 165.600 | 165.600 | 31.464 | 197.064 | 60 |
| **227** | Vaso de precipitado de 50 mL. de plástico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia química, graduación permanente | UNIDAD | 10 | 8.820 | 88.200 | 16.758 | 104.958 | 15 |
| **228** | Vaso de precipitado de 250 mL. de plástico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia química, graduación permanente | UNIDAD | 10 | 15.000 | 150.000 | 28.500 | 178.500 | 15 |
| **229** | Vaso de precipitado de 500 mL. de plástico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia química, graduación permanente | UNIDAD | 10 | 22.860 | 228.600 | 43.434 | 272.034 | 15 |
| **230** | Vaso de precipitado de 1000 mL. de plástico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia química, graduación permanente | UNIDAD | 10 | 33.300 | 333.000 | 63.270 | 396.270 | 15 |
| **231** | Probeta de 25 mL. de plástico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia química, graduación permanente | UNIDAD | 10 | 21.600 | 216.000 | 41.040 | 257.040 | 15 |
| **232** | Probeta de 50 mL. de plástico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia química, graduación permanente | UNIDAD | 10 | 22.680 | 226.800 | 43.092 | 269.892 | 15 |
| **233** | Probeta de 100 mL. de plástico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia química, graduación permanente | UNIDAD | 10 | 23.580 | 235.800 | 44.802 | 280.602 | 15 |
| **234** | Caja Petri. Fabricada en VIDRIO SODA. Es la placa perfecta para cultivo de microorganismos en agar o en caldo de cultivo. Se utiliza generalmente para la separación de los microbios cuyas colonias se desarrollan aisladamente y pueden ser estudiadas con facilidad. De 100 X 15 mm | UNIDAD | 50 | 4.500 | 225.000 | 42.750 | 267.750 | |
| **235** | Caja de organizadora pequeña. fabricadas en polipropileno<br>• Broches metálicos<br>•Incluyen charola para herramienta pequeña<br>• Para almacenar y transportar herramientas largo: 19" (48 cm) fondo :10 1/2" (27 cm) alto :10" (25 cm) peso 2kg | UNIDAD | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **236** | Caja de organizadora mediana. Caja p/herramienta 20" con compartimentos, broches metálicos largo 56 cm fondo 32 cm, alto 28 cm peso 2.8 kg | UNIDAD | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **237** | Caja de organizadora grande. Fabricada en polipropileno Ruedas grandes de uso rudo de 7 1/2" (22 cm) para facilitar la transportaciónAsa metálica y broche metálico de liberación rápida a una manoRanura en "V" para soporte en corte de materialesCharola con 2 posiciones: interna y mango extendido. Capacidad 57 L (15 gal)Soporta hasta 40 kgLargo 26" (58 cm)Alto 17" (43 cm) Ancho 15 1/4" (39 cm)Dimensiones de charola 13 5/8" x 12 1/4" (34 x 31 cm)Peso 5.5 kg | UNIDAD | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **238** | Mortero 100 mL. Mortero de porcela con pistilo, Capacidad: 100 mL. Fabricado en porcelana de calidad superior no esmaltado, pero finamente pulido. | UNIDAD | 2 | 135.000 | 270.000 | 51.300 | 321.300 | 15 |
| **239** | Crisoles en silica de 100 mL. iSlica con tapa Resistencia a la temperatura: HASTA 1000 ° C - 100 ml - 80 ml fabricados con materias primas de alta pureza. Producidas con una calidad uniforme, una estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas. La resistencia mecánica y química, tanto a los ácidos como a los álcalis es excelente, así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones. | UNIDAD | 7 | 717.000 | 5.019.000 | 953.610 | 5.972.610 | 90 |
| **240** | Frascos ámbar con gotero 100 mL. Frascos En Vidrio Gotero CON CHUPA Azul Vidrio ámbar. Fabricado en vidrio color ámbar, que protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz tapa de rosca en polipropileno, Permite contener sustancias que se necesitan agregar en pequeñas cantidades | UNIDAD | 20 | 12.000 | 240.000 | 45.600 | 285.600 | 15 |
| **241** | Manguera transparente en plástico siliconado. Manguera de larga duración para bombas de acuario pequeñas 6 mm de diámetro exterior y 4 mm de diámetro interior | METRO | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **242** | Toalla de papel en Rollo DOBLE HOJA. CON PRECORTE de 800 gramos fabricado en pasta de alta calidad y acabado laminado gofrado. Dispone de un largo de 101 metros, ancho de 20cm | ROLLO | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **243** | Jarra de anaerobiosis de 2,5 L. para 12 placas de petri, con soporte en acero inoxidable y con manilla para fácil transporte | UNIDAD | 1 | 1.575.000 | 1.575.000 | 299.250 | 1.874.250 | 15 |
| **244** | Tira indicadora para su uso con sistemas de tarro anaeróbico | CAJA | 1 | 885.000 | 885.000 | 168.150 | 1.053.150 | 60 |
| **245** | Cubre objetos hecho de vidrio claro y ópticamente verdadero, uniformes en tamaño y libres de rasguños y de estrías. Cubiertas útiles para mantener especímenes planos y en su lugar para observación bajo un microscopio. Dimensiones Espesor: 0.13 mm a 0.17 mm de grosor. Presentación: caja x 100 unidades. | CAJA | 5 | 4.500 | 22.500 | 4.275 | 26.775 | 15 |
| **246** | VINIPEL. 50 CM X 300 M TIPO INDUSTRIAL (USO: IDENTIFICACIÓN DE CULTIVOS MICROBIOLÓGICOS EN NEVERA) capacidad de ajustar todo tipo de objetos con una durabilidad incomparable que resiste cualquier condición ambiental a la que sea expuesto. Estirable y resistente | ROLLO | 1 | 48.000 | 48.000 | 9.120 | 57.120 | 15 |
| **247** | Mechero de alcohol, mechero de alcohol metálico con sistema de seguridad que evita el derrame del alcohol en vuelcos accidentales, volumen 100 mL. Fabricado en vidrio de laboratorio. Con tapa de rosca para mayor seguridad. Diámetro de la mecha: 4 mm Recambios de mecha incluidos para hasta 100 usos. | UNIDAD | 10 | 67.500 | 675.000 | 128.250 | 803.250 | 15 |
| **248** | Bolsa de cierre hermético. Bolsa de almacenamiento con forma rectangular, flexible, generalmente transparente. Tamaño carta dimensiones de 23 X 30 cm. Presentación paquete x 100 unidades. | Paquete | 2 | 45.000 | 90.000 | 17.100 | 107.100 | 15 |
| **249** | Esponjillas para lavado de material de vidrio de laboratorio. Paquete x 12 unidades | Paquete | 2 | 22.500 | 45.000 | 8.550 | 53.550 | 15 |
| **250** | Pipeteador de cremallera 10 ml. Pipeteador de cremallera 10 ml. Fabricados en polipropileno para todo tipo de pipetas, tanto de vidrio como de plástico, aspiración y dosificación mediante rueda giratoria, salida completa del líquido al presionar el mecanismo de desplazamiento, Es resistente a los ácidos y álcalis, puede ser fácilmente desmontado para una limpieza a fondo. El mandril moldeado tiene una pinza de goma de silicona en su interior para sostener varias pipetas de tamaños | UNIDAD | 10 | 27.000 | 270.000 | 51.300 | 321.300 | 15 |
| **251** | Malla mosquitero, malla 14 x 14 mm, 0,90 x 5 metros. Malla contra mosquitos, de una sola pieza sin uniones ni soldaduras, recubierta en resinas epóxicas termoencogibles aplicadas a alta temperatura Procesos de fabricación ecológicos, con materiales biodegradables (no contaminantes. Malla para tamizado, rejillas, jaulas, divisiones, filtros, aire acondicionado, etc | METRO | 3 | 34.500 | 103.500 | 19.665 | 123.165 | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **252** | Toallas de papel absorbente paquete x 150 unidades. Toalla de Manos Doblada en Z blanca hoja doble 150 hojas x fajo Hoja de 21.4 x 23.8 | Paquete | 5 | 22.500 | 112.500 | 21.375 | 133.875 | 15 |
| **253** | Algodón quirúrgico. absorbente por 1 libra Algodón muy absorbente lo que aumenta su tiempo de trabajo reduciendo el número de cambios. | Paquete | 3 | 20.757 | 62.271 | 0 | 62.271 | |
| **254** | Cinta enmascarar. 48 mm por 40m Cinta de enmascarar 48mm por 40m multipropósito de gran calidad y amplio cubrimiento | UNIDAD | 5 | 18.000 | 90.000 | 17.100 | 107.100 | 15 |
| **255** | Acuario en vidrio con capacidad de 38 litros | UNIDAD | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **256** | Torniquete rápido para toma de muestra ajustable con clip de desbloqueo rápido. | UNIDAD | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **257** | Bránula o catéter venoso periférico calibre 14g | UNIDAD | 4 | 1.835 | 7.338 | 0 | 7.338 | 60 |
| **258** | Bránula o catéter venoso periférico calibre 16g | UNIDAD | 4 | 1.587 | 6.348 | 0 | 6.348 | 60 |
| **259** | Bránula o catéter venoso periférico calibre 18g | UNIDAD | 4 | 1.341 | 5.364 | 0 | 5.364 | 60 |
| **260** | Bránula o catéter venoso periférico calibre 20g | UNIDAD | 4 | 1.341 | 5.364 | 0 | 5.364 | 60 |
| **261** | Bránula o catéter venoso periférico calibre 22g | UNIDAD | 4 | 1.341 | 5.364 | 0 | 5.364 | 60 |
| **262** | Bránula o catéter venoso periférico calibre 24g | UNIDAD | 4 | 1.587 | 6.348 | 0 | 6.348 | 60 |
| **263** | Bránula o catéter venoso periférico calibre 26g | UNIDAD | 4 | 1.859 | 7.434 | 0 | 7.434 | 60 |
| **264** | Sonda de pvc de uso médico para la introducción en el estómago de comida, nutrientes, medicación u otros materiales. Punta atraumática cerrada con cuatro orificios laterales, dos de ellos en la línea radiopaca y dos la línea perpendicular a la radiopaca | UNIDAD | 5 | 35.603 | 178.013 | 0 | 178.013 | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **265** | Sonda de PVC de uso médico para el drenaje de la orina de la vejiga o inserción de líquidos en la vejiga. Punta a traumática cerrada con dos orificios laterales. Se insertar a través de la uretra hasta la vejiga | UNIDAD | 5 | 61.539 | 307.695 | 0 | 307.695 | 15 |
| **266** | Sonda uretral tipo Foley 2 vías con balón de látex, punta estándar, para el drenaje y limpieza del sistema urinario del paciente. | UNIDAD | 5 | 3.825 | 19.125 | 3.634 | 22.759 | 90 |
| **267** | Jabón líquido quirúrgico digluconato de clorhexidina al 4% y cetrimida al 1% | Galones | 2 | 191.285 | 382.569 | 72.688 | 455.257 | 15 |
| **268** | Povidona iodada es un antiséptico de amplio espectro de actividad, que presenta la actividad microbicida del iodo, siendo activa frente a bacterias (gram + y gram -), micobacterias, hongos, virus, protozoos y esporas. | Galones | 2 | 171.405 | 342.810 | 65.134 | 407.944 | 15 |
| **269** | Gasa no estéril | Paquetes 1x5 yardas | 5 | 133.500 | 667.500 | 0 | 667.500 | 15 |
| **270** | Gasa no estéril | Paquetes 1x1 yardas | 5 | 103.761 | 518.805 | 0 | 518.805 | 15 |
| **271** | Jeringas desechables 1 cm | UNIDAD | 24 | 923 | 22.140 | 4.207 | 26.347 | 15 |
| **272** | Jeringas desechables 3 cm | UNIDAD | 24 | 711 | 17.064 | 3.242 | 20.306 | 15 |
| **273** | Jeringas desechables 5 cm | UNIDAD | 24 | 935 | 22.428 | 4.261 | 26.689 | 15 |
| **274** | Jeringas desechables 10 cm | UNIDAD | 24 | 1.193 | 28.620 | 5.438 | 34.058 | 15 |
| **275** | Jeringas desechables 20 cm | UNIDAD | 24 | 1.380 | 33.120 | 6.293 | 39.413 | 15 |
| **276** | Termómetros de mercurio -10 A 110 | UNIDAD | 5 | 30.000 | 150.000 | 28.500 | 178.500 | 15 |
| **277** | Alcohol antiséptico | GALON | 1 | 38.486 | 38.486 | 0 | 38.486 | 15 |
| **278** | Torundas de algodón paquetes x 500 grs | UNIDAD | 3 | 25.829 | 77.486 | 0 | 77.486 | 15 |
| **279** | Glucómetros medidores de glucosa de sangre con 50 piezas tiras de prueba + 50 piezas lancetas. | UNIDAD | 5 | 127.028 | 635.138 | 120.676 | 755.814 | 19 |
| **280** | Fonendoscopios fonendoscopio de doble servicio uso adulto - pediátrico | UNIDAD | 5 | 568.388 | 2.841.938 | 539.968 | 3.381.906 | 15 |
| **281** | PULSIOXÍMETROS O OXÍMETRO DE PULSO PESO Y TAMAÑO Aprox. 57mm * 31mm* 30.5mm. · Peso del artículo: 54g (incluyendo la batería). | UNIDAD | 5 | 157.500 | 787.500 | 149.625 | 937.125 | 15 |
| **282** | Manómetro tipo reloj con gancho para sujetar al brazo. Estuche para traslado | UNIDAD | 5 | 552.188 | 2.760.938 | 524.578 | 3.285.516 | 60 |
| **283** | Sábana resortada desechable elaborada en tela no tejida - no estéril. Paquete por 10 unidades | UNIDAD | 5 | 52.500 | 262.500 | 49.875 | 312.375 | 15 |
| **284** | Cinta quirúrgica 2.54 centímetros lineales | UNIDAD | 5 | 34.188 | 170.940 | 0 | 170.940 | 15 |
| **285** | Equipo de infusión macrogoteo más equipo bureta de 150 ml de acetato de celulosa. | UNIDAD | 24 | 3.885 | 93.240 | 0 | 93.240 | 15 |
| **SUB. TOTAL** | | | | | 188.707.388 | | | |
| **I.V.A.** | | | | | 34.135.483 | | | |
| **TOTAL** | | | | | 222.842.871 | | | |

FIRMA
MARIA LUISA JIMENEZ
REPRESENTANTE LEGAL
PROFINAS S.A.S.

* Tiempos de entrega son estimados
* Las fechas de vencimiento de Reactivos varian dependiendo de la naturaleza del producto y la disponibilidfad de inventarios
* Sugerimos modificar el requisito de fechas de vencimiento a 12 meses

PROFINAS® S.A.S
Desde 1965 todoquimica®

**COTIZACIÓN N.° 0030-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

Vélez, 10 de marzo de 2023.

Señores SENA
ATN. Ernesto Acevedo Soto, Subdirector Sena
Cliente: Sena Vélez
Asunto: Cotización

**ESTUDIO DE MERCADOS REDES, ELECTRICOS Y FOTOVOLTAICO**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | Cable eléctrico CT AWG N°12 AWG blanco con certificado de producto RETIE vigente, norma UL 83 y NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico. | Metro | 2800 |
| 2 | Cable eléctrico CT AWG N°12 AWG rojo con certificado de producto RETIE vigente, norma UL 83 y NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico. | Metro | 2800 |
| 3 | Cable eléctrico CT AWG N°12 AWG verde con certificado de producto RETIE vigente, norma UL 83 y NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico. | Metro | 2800 |
| 4 | Tornillo goloso autoenroscante de 8*1/2" | Unidad | 80 |
| 5 | Chazo para tornillo goloso autoenroscante de 1/2" | Unidad | 80 |
| 6 | Interruptor termomagnético enchufable de 20A nominales capacidad de cortocircuito: 10 kA, tensión de trabajo 120 - 240 V, equipado con un visor que permite detectar si el interruptor esta disparado, marcación tampocográfica indeleble y contactos protegidos contra choque eléctrico, ancho del interruptor: 19 mm. El interruptor debe de contar con certificado de producto RETIE vigente | Unidad | 18000 |
| 7 | Adaptador terminal tipo TL de PVC de 1/2" con tuerca | Unidad | 300 |
| 8 | Tomacorriente doble polarizado p/t loft blanco. La tomacorriente debe de contar con certificado de producto RETIE vigente | Unidad | 7000 |
| 9 | Tomacorriente doble con polo a tierra (2P+T) y protección de falla a tierra GFCI, 20A, 125V. La tomacorriente debe de contar con certificado de producto RETIE vigente | Unidad | 40000 |
| 10 | Varilla de cobre de 5/8" y 2,4 metros de largo marcada en los primeros 15 céntimetros con el nombre del fabricante. La varilla debe contar con certificado RETIE de producto vigente | Unidad | 250000 |
| 11 | Bisturi mango Metalico herramienta diseñada con bloqueo automático de cuchilla, de posiciones ajustables, con cuerpo metálico para soportar trabajos más exigentes. Está fabricado con materiales de alta calidad para mayor duración y resistencia; Su mango es cómodo y de fácil agarre. Es ideal para uso en hogar, camping, industria, talleres o tareas donde se requiera cortar materiales como papel, cartón, cintas, cuerdas, plásticos delgados, entre otros. Su cuchilla es segmentada lo cual permite recortarla fácilmente y usar un nuevo filo | Unidad | 19000 |
| 12 | Conector de puesta a tierra con 5 accesorios (tornillo, arandela, tuerca y dos piezas de sujeción) usada en canal aéreo o tipo malla. | Unidad | 11000 |
| 13 | Amarre plástico10 cm x 2,5 cm T4 x 100 Color a convenir (blanco ó negro) | Bolsa x 100 unidades | 5500 |
| 14 | Jack hembra amp twist (metal moldeado) RJ-45 categoria 6A apantallado con tapa guardapolvo, 10 gb | Unidad | 21000 |
| 15 | Conector RJ45 para cable FTP/STP cat 6 blindado | Bolsa x 100 unidades | 70000 |
| 16 | Conector RJ45 CAT 5E bolsa, conector modular de 8 cables, 8 posiciones, parea usar con cable de cobre UTP de categoría 5e, 24 AWG. | Bolsa x 100 unidades | 17000 |
| 17 | Cable UTP cat 5E: 305 mts / Cat 5E / Cable Clasificación CMX / Color Gris , Resistencia máxima del conductor en temperatura de 20ºC 9,38 Ohms/100m, Desequilibrio de la resistencia 5%, Capacidad de desequilibrio del par con relación a tierra 330 pF/100m, Resistencia en frecuencia de 0,772-100 MHz 85-115 Ohms, Capacidad de operación máxima 5,6 nF/m Prueba por chispa 2,5 kV. | Rollo x 305 metros | 400000 |
| 18 | Cable UTP Cat. 6 305 metros, Azul, ( 350 MHz ), 4 pares, U / UTP sin blindaje, Riser-CMR , 23 AWG sólido, Conductores de cobre sólido, Aislamiento de poliolefina, Separador de cinta, Cordón de apertura, Chaqueta de PVC, 1000 Ft., Categoría 6 - TIA 568.C.2 ANSI/NEMA WC-66, ANSI/ICEA S-90-661, ANSI/UL 444 UL1666 Vertical Riser | Rollo x 305 metros | 550000 |
| 19 | Limpiador de contactos eléctricos y electrónicos de secado rápido, tarro de 410 ML Gravedad Específica a 21ºC: 0.67 Kilos/Galón: 2.54, Base Solvente: Destilado de PetróleoTensión Superficial 20ºC: 21.2 | Unidad | 35000 |

**COTIZACIÓN N.° 0030-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| 20 | Limpiador de pantallas en spray x 250ml | Unidad | 28000 |
| 21 | Jacks RJ 45 CAT 5E hembra | Unidad | 11000 |
| 22 | Destornillador estrella de 3/16" x 4" | Unidad | 10000 |
| 23 | Destornillador punta estrella 1/8" x 3 | Unidad | 7500 |
| 24 | Conector de red Rj45 Cat6 Bolsa 100 Unidades Terminal Rj45 | Bolsa x 100 unidades | 19500 |
| 25 | Caja Externa para face plate doble, Alto 37 mm. Material ABS + PC, Certificación IEC 61084-2-1, UL 94 HB, Uso Organización, Ancho 31 mm, Color Blanco, Tipo Accesorios Canaleta Peso (Kg) 4,32 | Unidad | 8000 |
| 26 | FACEPLATE O TAPA ESTANDAR 2 PUERTOS BLANCA MARFIL Para conectores RJ45 Cat. 6 y Cat. 5e tipo Keystone en versiones UTP y FTP, conectores VF-45 y módulos multimedia (BNC, ST, SC, LC, etc.) en la misma placa de pared 3M, Disponible en 2 y 4 puertos, Espacio para colocación de etiquetas de acuerdo a TIA/EIA606-A. | Unidad | 8000 |
| 27 | Spray alcohol isopropílico 650 ml característica Limpiador electrónico. Rendimiento 40 m2 x 1 lt Secado rápido Uso Ideal para limpieza universal | Unidad | 50000 |
| 28 | Cable de fibra blindado con cinta de aluminio trenzado MLT: monomodo de 48 núcleos. miembro de resistencia central de metal entre los tubos sueltos múltiples trenzados, y una cinta de aluminio para proteger la fibra dentro de la cubierta del cable. | Metro | 16000 |
| 29 | Organizador de cables de Canal vertical de gestión de cables troncales de 7 pies Mighty Mo 6 con pasadores articulados (2135 mm alt.). Negro. | Unidad | 580000 |
| 30 | patch panelcat 6a de 24 puertos: Panel de distribución plano DataPatch para conexiones tipo punchdown de categoría 6A, de 24 puertos, de color negro | Unidad | 420000 |
| 31 | Guantes de latex caja por 50 pares TL (talla grande). Color azul | CAJA X 50 unidades | 33000 |
| 32 | Ponchadora profesional de impacto jacks rj 45, En el mango cuenta con una perilla para ajustar la intensidad del impacto en 2 niveles (suave y fuerte), tiene un compartimiento para almacenar una navaja (no incluida), contiene un gancho para retirar cualquier cable de la terminal, un aditamento para remover el bloque de terminales de la base de metal, está fabricada en plástico color azul y negro de alta resistencia | Unidad | 133000 |
| 33 | Bases adhesivas 2,5 cm x 2,5 cm usadas para fijar fibra optica | Unidad | 450 |
| 34 | cinta de enmascarar 48 mm x 40 m 18 mm x 55 metros Características Cinta para enmascarar, resistente, fácil de despegar, Material Papel, Uso Profesional, Rendimiento aprox. (m2/galón) No levanta la pintura Color Beige | Unidad | 18000 |
| 35 | Placa base H110m-hdv para core i5 6 generacion Alta densidad Tejido de vidrio PCB, Soporta procesadores Intel® Core™ i7 / i5 / i3 / Pentium, Diseño de fase de alimentación 4, - Soporta CPU hasta 95W, Soporta tecnología Intel® Turbo Boost 2.0, memoria, Tecnología de memoria Dual Channel DDR4, 2 x ranuras DDR4 DIMM, - Soporta memoria DDR4 2133 non-ECC, un-buffered, - Soporta módulos de memoria ECC UDIMM (operan en modo no-ECC, Máxima capacidad de memoria del sistema: 32GB*,Soporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 | Unidad | 680000 |
| 36 | Microcontrolador 6ta generación, Cantidad de núcleos: 4, Cantidad de subprocesos: 4, Frecuencia Básica del procesador 3.50Ghz, Frecuencia Turbo 3.90Ghz Caché 6MB, Gráficos integrados: Intel 530 con cooler y disipador | Unidad | 1700000 |
| 37 | Conectores de fibra óptica prepulidos SC, monomodo y multimodo, con férula de zirconia de 2,5 mm de precisión concentridad 1.0 mm (monomodo) y <4.0 mm (multimodo) Disponibles con pulido UPC o APC. Para cables de diámetro de 0.9 mm, 2.0 mm y 3.0 mm. Materiales: TPU, LDPE, PBT, resina, zirconia. Los colores de terminación son en azul (monomodo UPC), verde (monomodo APC) y beige (multimodo). Compatibles con la normativa y estándares EIA/TIA 568-C.3, UL-94 V-0. Pérdida de inserción: ≤ 0.3 dB (UPC), ≤ 0.2 dB (APC & MM), Pérdida de retorno: UPC ≥ 50 dB, APC ≥ 60 dB, MM≥ 35 dB, Durabilidad: 500 conexiones Dimensiones: 55,3x8x36x8,9 mm, Fuerza de tracción: 50 N, Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 75 °C Humedad relativa: 90% | Unidad | 5500 |
| 38 | Módulo de memoria RAM 16GB 2133MHz DDR4 Non-ECC CL15 DIMM 2Rx8 M, Memoria Ram, - Memoria : 16 GB, Version RAM : DDR4, Compatibilidad : PC | Unidad | 285000 |
| 39 | Switch de 24 puertos gigbyte, Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x Interface 24 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX), Medios de Red cable 3, 4 5, 10BASE-T: categoría UTP (máximo 100m), 100BASE-TX/1000BASE-T: Category 5 UTP, 5e o sobre cable (máximo 100m), Cantidad de Ventiladores Sin Ventilador Fuente de Alimentación 100-240VAC, 50/60Hz, Consumo de Energía Máximo: 14.6W 220V/50Hz), Dimensiones (W X D X H) 17.3*7.1*1.7 pulgadas (440*180*44 mm), Montaje Rack Mountable Consumo Máximo de energía 13.08W(220V/50Hz) Disipación Máxima de Calor 44.63BTU/h | Unidad | 680000 |
| 40 | Switch de Escritorio de 8 Puertos de 10/100Mbps8 puertos RJ45 de auto-negociación de10/100Mbps, soporta auto MDI/MDIX La tecnología Green Ethernet ahora energía hasta del 60% El control de flujo de IEEE 802.3x | Unidad | 90000 |

**COTIZACIÓN N.° 0030-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| | proporciona una transferencia de datos confiable Cubierta de plástico, diseño de escritorio Plug and play (conecte y use), no se requiere configuración | | |
| **41** | Diadema Inalámbrica Pc, Bluetooth Micrófono Incorporado. Version de Bluetooth 4.1, Sonido Estereo Alcance de Bluetooth 10 metros, Soporta memoria micro sd hasta de 64gb, Duración de Carga aproximada de 6 a 7 Horas, Tiempode carga 2.5 Horas Bateria 400mah | Unidad | 90000 |
| **42** | Alicate Pelacables 1/2", Pela tanto cables planos como redondos, de un calibre entre 24 y 10 en la escala AWG (American Wire Gauge), Corta alambre de cobre y de aluminio, de un calibre entre 24 y 10 en la escala AWG.<br>Prensa cable redondo de un calibre entre 10 y 6 en la escala AWG, color amarillo | Unidad | 57000 |
| **43** | Talco para pies de 300 gramos, polvo | Unidad | 17000 |
| **44** | pinza Cortafrios Diagonal Aislado 1000V 6.1/4 Pulgadas | Unidad | 120000 |
| **45** | kit de tornillos para pc en caja plastica 620Pcs PC, Tornillos de la caja están en una caja de plástico; Paquete:100pcs métrica de cabeza redonda de 6*6 tornillo de rosca gruesa, 30pcs pilar de hierro para la placa base 100pcs de cabeza hexagonal de 6*6 rosca gruesa, 100pcs métrica de cabeza redonda con tapa de 3*5 tornillo de rosca fina, 100pcs métrica de cabeza redonda con tapa de 3*6 tornillo de rosca fina,30pcs latón pilar de la placa base | Unidad | 140000 |
| **46** | Sopladora Aspiradora 600 w Herramientas de alta calidad para el profesional exigente Sopladora-Aspiradora Potencia: 600W, Velocidad Sin Carga: 600-16000/min (rpm), Volumen de Aire: 3,5m3/m Velocidad Variable. | Unidad | 275000 |
| **47** | Trinquete Llave Destornillador Mango 48 pcs contiene 1pc mini destornillador de trinquete .1pc 60mm 1/4 pulgada barra de extensión magnética .1pc 25mm adaptador de enchufe de 1/4 pulgada Enchufes .6pc 1/4 pulgada: 5, 6, 7, 8, 9. 10mm .32pc bits estándar de 1 pulgada: Ranurado: SL3, SL4, SL5, SL6, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4; Phillips: PH0, PH1, PH2, PH3; Pozi: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3; Cuadrado: 0, 1, 2, 3; Hexágono: 3, 4, 5, 6, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4; Torx: T15, T20, T25, T30 | Unidad | 330000 |
| **48** | Caja 5800 PVC | Unidad | 2000 |
| **49** | Caja octogonal PVC | Unidad | 1100 |
| **50** | Curva PVC conduit 1/2" | Unidad | 1300 |
| **51** | Tubo PVC conduit 1/2" | Unidad | 5700 |
| **52** | Roseta plastica | Unidad | 2300 |
| **53** | Sensor De Movimiento Techo Infrarrojo 360 Grados Sobreponer | Unidad | 37000 |
| **54** | Probadores de red, Dair Multitester UTP, STP y cables modulares. Probador de Pacht Cord: Cable par trenzado sin blindaje RJ-45. Cable par trenzado blindado RJ-45. Cable con RJ-11 y RJ-12. | Unidad | 98000 |
| **55** | Memoria USB32 GB Color del producto: Negro, Versión USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1), Capacidad: 32 GB, Interfaz del dispositivo, USB tipo A, Memoria interna: 32768 MB | Unidad | 30000 |
| **56** | Espuma limpiadora 370 ml con alto poder desengrasante. | unidad | 35000 |
| **57** | Ponchadoras Rj45 (crimpadora), Corta cable redondo. Pela el recubrimiento plastico de cables redondos. Prensa enchufes modulares para conexión telefónica de formatos RJ-45 y RJ11/12 | Unidad | 45000 |
| **58** | Cámara Ip Wifi Robótica, Full Hd / Audio • Video de alta definición: captura todos los detalles en una definición nítida de 1080p. vista nocturna avanzada: incluso de noche, la cámara puede proporcionar una distancia visual de hasta 30 pies. Detección de movimiento y notificaciones: recibe una notificación si se detecta algo sospechoso. Sonido y alarma de luz: disparador de luz y efectos de sonido para ahuyentar a los visitantes no deseados. Audio bidireccional: comunícate con otros con el micrófono y el altavoz incorporados. Almacenamiento seguro: admite tarjeta MicroSD (hasta 128 GB). | Unidad | 180000 |
| **59** | Cargadores portatiles paneles solar Tipo de bateria: Bateria de polímero, Capacidad: 20.000mAh / 74Wh Entrada: Micro USB 5V / 2ª, Cargador Solar: 5V 200 mAh (max.), Salida: USB1 5V/1A – USB2 5V/2.1A, Dimensión: 160*85*25.8, Peso: 262g +/- 10g | Unidad | 190000 |
| **60** | Fuente Conmutada De Cc Variable 0-30v, 0-5a Voltaje máximo de salida: 30V Con protección contra cortocircuito: Sí puede calcular automáticamente el valor de energía de acuerdo con el voltaje y la corriente, pero también puede mostrar simultáneamente el voltaje de 4 dígitos, la corriente y los valores de potencia, precisión numérica de 0,01 V y 0,001 A. Interfaz USB de 5 V/3,6 A: la fuente de alimentación variable tiene un chip de identificación de protocolo de carga rápida integrado que soporta la función de carga rápida USB, que es diferente de la interfaz de carga USB ordinaria, ya que tiene una salida de 5 V/3,6 A que puede cargar rápidamente tus teléfonos móviles u otros dispositivos o ser utilizado para cargar el dispositivo a reparar. Alarma de cortocircuito: con el fin de mejorar la seguridad de la fuente de alimentación CC y prolongar su vida útil, hemos diseñado una alarma de cortocircuito para la fuente de alimentación CC | Unidad | 645000 |
| **61** | Multímetro Portátil Digital (4000 Cuentas) Características Herramienta multifuncional: se utiliza para probar el diodo y la continuidad de la capacitancia de la resistencia de la corriente CC / CA del voltaje CC / CA.Apagado automático: si no hay operación durante 20 minutos, el multímetro se apagará automáticamente para ahorrar energía. y también puede apagar esta función.Apagado automático de la retroiluminación: ENCENDIDO / APAGADO manual de la retroiluminación mediante un botón y si no se realiza ninguna operación durante 2 minutos, se apagará automáticamente. y le permite deshabilitar la función.Range Control: rango automático y rango manual seleccionable según su demanda.Función de retención de datos: conveniente para leer el | Unidad | 610000 |

**COTIZACIÓN N.° 0030-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| | resultado de la medición.Bajo consumo: alimentado por 2 pilas AA de 1,5 V (NO incluidas) .Tamaño compacto : el multímetro pequeño es adecuado para operar con una sola mano y portátil para llevar.Fácil de usar: con su diseño simple y estilo claro, es fácil cambiar el modo de prueba girando la perilla. Con un soporte en la parte posterior conveniente para colocarlo en la mesa y leer los valores.Handy Utility Instrument: con un rendimiento estable de alta precisión y resultados precisos, este multímetro es imprescindible para un electricista.EspecificacionesMaterial ABSColor: Naranja NegroPantalla: 4000 cuentasNivel CAT: 600V CAT III / 1000V CAT II Control de rango: rango manual de rango automático Rango de voltaje de CA: 400 mV / 4V / 40V / 400V / 1000VAC Resolución de voltaje: 0.1mV / 0.001V / 0.01V / 0.1V / 1VDC Rango de voltaje: 400mV / 4V / 40V / 400V / 1000VDC Resolución de voltaje: 0.1mV / 0.001V / 0.01V / 0.1V / 1V Prueba de diodo: 2V Resolución de diodo: 0.001VAC Rango de corriente: 400A / 4000A / 40mA / 400mA / 4A / 10AAC Resolución de corriente: 0.1A / 1A / 0.01mA / 0.1mA / 0.001A / 0.01ADC Rango de corriente: 400A / 4000A / 40mA / 400mA / 4A / 10ADC Resolución de corriente: 0.1A / 1A / 0.01mA / 0.1mA / 0.001A / 0.01A Rango de resistencia: 400ohm / 4kohm / 40kohm / 400kohm / 4Mohm / 40Mohm Resolución de resistencia: 0.1ohm / 0.001k1ohm / 0.01kohm / 0.1kohm / 0.001Mohm / 0.01Mohm Rango de capacidad: 40nF / 400nF / 4F / 40F / 400F / 1000FC Resolución de capacitancia: 0.01nF / 0.1nF / 0.001F / 0.01F 0.1F / 1FWo Rango de temperatura de funcionamiento: 0 ~ 40 Celsius Temperatura de almacenamiento: -30 ~ 60 Celsius Humedad: 0 ~ 90% RH Fuente de alimentación: 2 pilas AA de 1,5 V (NO incluidas) Tamaño del artículo: 183 * 91 * 45 mm / 7,20 * 3,58 * 1,77 pulgadas Peso del artículo: 492 g / 17,35 oz Peso del paquete: 665 g / 23,48 oz Tamaño del paquete: 20,8 * 10,8 * 5,5 cm / 8,18 * 4,25 * 2,16 pulgadas Lista de paquetes: 1 * Multímetro digital 1 * Par de cables de prueba | | |
| **62** | pendrive de estado solido 16 gb puerto Usb 3.1 velocidades de lectura/escritura de hasta 420 MB/s / 380 MB/s1 compatible con puertos USB 3.0, Y 2.0 | Unidad | 155000 |
| **63** | Router De Doble Banda Ac1200 Wifi 5 incluye bandas inalámbricas duales (2,4 GHz y 5 GHZ) con velocidades de datos de hasta N300 Mbps + AC867 Mbps* | Unidad | 430000 |
| **64** | Ssd m2 externo capacidad de almacenamiento de 500 GB, Factor de forma M.2, Interfaz PCIe 3.0 x4, Hasta 3400 MB / s de velocidad de lectura, Hasta 2300 MB / s de velocidad de escritura, Tecnología flash nand Cifrado de datos AES de 256 bits, | Unidad | 280000 |
| **65** | HDD externo de 2 tb, Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 2 TB. Resistente al agua, polvo y golpes. Tamaño de 2.5 ". Fácil de transportar. Interfaz de conexión: USB 3.1. Apto para Notebook y PC. Accesorios incluidos: case protector, cable usb 3.2 gen 1, manual | Unidad | 470000 |
| **66** | Kit DVR 720P Alámbrico 4 Cámaras 1 TB HD, DVR híbrido de 4 canales, cámara Bullet exterior IP66 resistente a la intemperie de 4 piezas con visión nocturna de 20 m. Fuente de alimentación 1 en 5, cuatro cables BNC de 18 metros, guía rápida, CD y aplicación gratuita Homeguardview. | unidad | 920000 |
| **67** | Soplador de polvo de limpieza, Potencia nominal: 68 W Capacidad de la batería: 6000 MAH,Tiempo de carga: aproximadamente 3 h, Tiempo de servicio: 40 minutos Material: ABS+PP, Temperatura de trabajo: -10 50 C Humedad de funcionamiento: -10 60 C, Velocidad del motor: 51000 rpm, Prueba de fuerza de soplado: 25 M/S Puerto de carga: puerto T-C, Función: diseño de lámpara LED de doble uso Modo de funcionamiento: mecánica Protección de seguridad: protección contra sobrecorriente, protección contra sobretensión, protección contra sobredescarga, protección contra cortocircuitos, protección contra calefacción. | unidad | 370000 |
| **68** | Taladro atornillador Inalambrico Batería: 12 V \| 2000 mAh \| LiI o,- Tiempo de carga: 45min, - Número de engranajes: 2, Ralentí (engranaje 1): 0-400 min^-1, - Ralentí (engranaje 2): 0-1400 min^-1, Ajuste máx. del torque: 30 Nm, Cantidad de pasos de torque: 20 niveles, Portabrocas: 10 mm \| Manguito simple, Numero de acumuladores: 1 Pieces, Longitud: 318 mm, Ancho: 242 mm Altura: 82 mm, Peso del producto: 1.16 kg | unidad | 465000 |
| **69** | Access Point Wifi-6 Ax1800 PoE · Banda doble · Estándar WiFi 802.11 b/g/n/ac/ax, Punto de Acceso, Banda de operación 2.4 GHz y 5 GHz, Múltiples SSID (hasta 16 SSID, 8 por banda). Fuente de Alimentación: Poe 802.3at / 12 VDC. / PoE Pasivo 48V, Consumo de Potencia: US: 14.2, Dimensiones: 160 x 160 x 33.6 mm (6.3 x 6.3 x 1.3 in). antena Interna Omni: 2.4 Hz 2*4 dBi, Antena Interna Omni: 5 GHz 2*5 dBi, 1 puerto Gigabit Ethernet (compatible con PoE+), Temperatura de funcionamiento: 0º~40ºC, temperatura de almacenamiento: -40º~70ºC, Humedad funcionamiento: 10%~90% sin condensación, Humedad de almacenamiento: 5%~90% sin condensación, Potencia de transmisión: <25 dBm | unidad | 890000 |
| **70** | Bandeja Odf 24 Hilos Con Adaptadores Y Pigtails Sc Upc Ak, Color: NEGRO, dimensiones: 482mm × 270mm × 44.5mm, -Tipo de conectores: SC/UPC - PIGTAIL SC/UPC | unidad | 450000 |
| **71** | Bandeja de empalme de fibra óptica de 24 empalmes Material de la carcasa Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS), Número de bandejas de empalme compatibles (máx.) 24, Número de fibras compatibles (máx.) 24 | Unidad | 270000 |
| **72** | Conectores Fibra Optica Mecanico Rapido Sc Monomodo | Bolsa x 100 unidades | 360000 |
| **73** | Pad mouse diseño ergonomico con bolsa de gel negro | unidad | 23000 |
| **74** | Marcadores borrables recargables ( rojo, azul, negro, verde) para tableros blancos con punta redonda, grosor de trazo aprox. 1,5-3 mm, tinta casi sin olor. Cap off: puede permanecer destapado durante varios días sin secarse | caja X4 unidades | 18000 |
| **75** | Guante de seguridad Nitrilo Amarillo, evita descargas electrostáticas | caja por 50 pares | 85000 |
| **76** | Ángulo Externo Canaleta 22x10 | UNIDAD | 4700 |
| **77** | Ángulo Interior Canaletas 22X10 | UNIDAD | 4700 |
| **78** | Ángulo Plano Canaleta 22x10 | UNIDAD | 4700 |

**COTIZACIÓN N.° 0030-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| **79** | Batería AGM 12V 100Ah Ciclo profundo | UNIDAD | 1100000 |
| **80** | Batería AGM 12V 40Ah ciclo profundo | UNIDAD | 380000 |
| **81** | Batería GEL 12V 100Ah Ciclo Profundo | UNIDAD | 1200000 |
| **82** | Batería GEL 12V 40Ah ciclo profundo | UNIDAD | 410000 |
| **83** | Batería Litio 120 Ah - 25,6 V LiFePO4 AV-24X 3650 | UNIDAD | 6700000 |
| **84** | Batería Litio 24V UP2500 2,8kWh | UNIDAD | 7200000 |
| **85** | Batería Solar 250ah De Gel 12v Ciclo Profundo | UNIDAD | 1950000 |
| **86** | Cable Cobre THW Nº 12 | METROS | 2800 |
| **87** | Cables Pylontech LV Batería-Inversor | UNIDAD | 200000 |
| **88** | Caja de derivación 10x10cm | UNIDAD | 3800 |
| **89** | Caja octogonal | UNIDAD | 1200 |
| **90** | Caja REF 5800 PVC | UNIDAD | 2400 |
| **91** | Canaleta 22x10 CA sin División | | 9000 |
| **92** | Conector Batería | UNIDAD | 450 |
| **93** | Conector MC4 Hembra | UNIDAD | 5700 |
| **94** | Conector MC4 Macho | UNIDAD | 5700 |
| **95** | Conectores Paralelo 2 Paneles FV MC4 Flexible | UNIDAD | 60000 |
| **96** | Conectores Paralelo 2 Paneles FV MC4 Rígido | UNIDAD | 60000 |
| **97** | Conectores Paralelo 3 Paneles FV MC4 Flexible | UNIDAD | 90000 |
| **98** | Conectores Paralelo 3 Paneles FV MC4 Rígido | UNIDAD | 90000 |
| **99** | Conectores fotovoltaico compatible con sistema MC4 para montaje de paneles solares | UNIDAD | 10000 |
| **100** | Controlador Carga 10 A Voltaje de Trabajo del Regulador: Compatible con instalaciones a 12V y 24V Voltaje de entrada Permitido desde Paneles: Igual o superior al voltaje en baterías Amperios Máximos de Carga del Regulador: 10A Garantía del Regulador: 1 año Salida de Consumo en DC: 12V/24V | UNIDAD | 70000 |
| **101** | Controlador Carga 30A Tamaño: 168 x 92 x 41,5 mm, Voltaje de la batería: 12 V/24 V Corriente de carga automática: 30 A Corriente de descarga: 10 A, Entrada solar máxima: batería de 12 V, la batería más alta de 23 V; 24 V cuando la batería de 46 V más alta tiene sobretensión Protección: 16,5 V, Ecualización: 14,4 V, Carga flotante: 13,8 V (predeterminada, ajustable), Paro de descarga: 11,0 V (predeterminado, ajustable), Reconexión de descarga: 12,6 V, (predeterminado, ajustable), Reconexión de carga: 13 V Voltaje de luz abierta: panel solar 8 V (retraso de luz) Voltaje de luz de cerca: panel solar 8 V (retraso de apagado de la luz), Escala terminal: 28-10 AWG | UNIDAD | 140000 |
| **102** | Controlador de carga solar automático de 60 A, 12 V y 24 V microcontrolador industrial incorporado. Pantalla LCD grande, todos los parámetros ajustables. Gestión de carga PWM completa de 3 etapas. Protección contra cortocircuitos integrada, circuito abierto protección, protección inversa, protección contra sobrecarga. Protección contra corriente inversa de doble mosfet, baja producción de calor, material: ABS Color: como se | UNIDAD | 350000 |

**COTIZACIÓN N.° 0030-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| | muestra en la imagen, Opciones: 10 A, 20 A, 30 A, 40 A, 50 A, 60 A, Voltaje de la batería: 12 V 24 V Voltaje del panel solar automático: 12 V, panel solar de 18 V, panel solar de 24 V, 36 V Carga flotante: 13,7 V (predeterminado, ajustable) Paro de descarga: 10,7 V (predeterminado, ajustable) Reconexión de descarga: 12,6 V (predeterminado, ajustable) Autoconsumo: <10 mA, Salida USB: 5 V/2 A Lista máxima de paquetes: 1 x Controlador PWM, 1 x Manual de usuario | | |
| **103** | Controlador Regulador Solar 10 A Carga Batería 12/24v<br>Material: ROHS + ABS<br>Tamaño: alrededor de 16.8x9.4x3.5cm<br>Voltaje del sistema: 12/24 V adaptable<br>Corriente de carga nominal: 100a<br>Corriente de descarga nominal: 50a<br>Voltaje Solar fotovoltaico: 12V panel solar 800W/ 24V panel solar 1600W<br>Salida USB: 5 V/2A máx.<br>Temperatura de funcionamiento:-35-60 Grados | UNIDAD | 260000 |
| **104** | Controlador Carga 20A 12/24V<br>Voltaje Nominal: 12 o 24 Voltios (detecta automáticamente), Corriente de carga: 20 Amperios.<br>Corriente de descarga: 20 Amperios, Rango de entrada de voltaje de baterías: 8~32 Voltios. Máximo voltaje de paneles solares en circuito abierto: 100 Voltios (en temperatura de medio ambiente 12 grados centígrados), 92 voltios (en temperatura de medio ambiente 25 grados centígrados), Rango MPP (máximo poder de punto): Voltaje de batería +2V ~72V, Máxima potencia de panel solar: 12 Voltios 260 vatios - 4 Voltios 520 vatios, Auto consumo: =20 mili Amperios(12V); = 16 mili Amperios (24V), Caída de voltaje: =18V, Coeficiente de temperatura de compensación: -3mV/°C/2V(daño), Toma a tierra: Positivo común,<br>Parámetros ambientales: Rango de temperatura del display LCD: -20°C~+70°C.<br>Rango de temperatura de trabajo: -25°C~+45°C.<br>Rango de almacenamiento de temperatura: -35°C~+80°C.,Rango de humedad: =95% (N.C)<br>Protección: IP30, Medidas: 22.5x16.5x6.5 centímetros Peso:1.35 Kilos<br>Medidas: 25x18x7.3 centímetros Peso:1.5 Kilo | UNIDAD | 450000 |
| **105** | Regulador/controlador Solar 30 Amp 12/24 Vts<br>Voltaje de batería 12V/24 automático<br>Consumo sin carga 0.7W a 1.2W<br>Máx voltaje de entrada 100V (25oC) 90V (-25oC)<br>Rango de voltaje MPPT máx. Voltaje de batería +2V a 75V | UNIDAD | 620000 |
| **106** | Controlador De Carga Regulador Solar 80a 12v 24v 48v Display LCD para monitorear paneles solares, baterías y cargas conectadas, Eficiencia del MPPT 99.5%, Rango de Voltaje de Baterías: 8-32V, Máximo Voltaje de Circuito Abierto: 100V, Máxima entrada en Paneles Solares: 12V/1250W, 24V/2500W 48V/5000W, Grado de protección: IP33, Peso: 3 kg Dimensiones: 152x85x294 mm | UNIDAD | 1100000 |
| **107** | Controlador De Carga Solar 60ah 3kva, ENTRADA PV Rango MPPT 60 VDC ~ 115 VDC, Voltaje máximo de circuito abierto PV 145VDC, Máxima potencia de entrada 800W 1600W 3200W, Máxima Corriente de entrada 50 A, BATERÍA: Voltaje Nominal de Batería 12V 24V 48V Tipo de batería Plomo ácido sellada, AGM o gel, Máxima Corriente de carga 60 A, Eficiencia 98% Método de carga Tres etapas: bulk, absorción y flotación. Dimensiones, Profundo * Ancho * Alto (mm) 315 * 165 *128, Peso neto (Kg) 4,5, Tipo de protección mecánica IP 31, COMUNICACIÓN, Estándar RS-232 y contacto seco, Opcional USB, Modbus y SNMP, AMBIENTE, Humedad 5 ~ 95% HR (sin condensación) Temperatura de funcionamiento 0°C a 55°C Temperatura de almacenamiento -15°C a 60°C | UNIDAD | 860000 |
| **108** | Controlador Solar Mppt Regulador Carga 10an 20a 100v, Voltaje máximo de entrada fotovoltaica, : 60 V Potencia: 130 W-260 W, Voltaje: 12 V/24 V, Salida de corriente: 10 A, Características: LCD, control de temperatura, puerto wifi, Fuente de energía: energía solar, Configuración del sistema: fuera de la red, Protección electrónica: fotovoltaica protección contra cortocircuitos, fotovoltaicos Protección contra cortocircuitos, fotovoltaicos protección de alarma de sobre corriente Protección contra sobrecarga de batería Protección contra sobre descarga de batería | UNIDAD | 520000 |
| **109** | Derivación en T canaleta 22x10 | UNIDAD | 5300 |
| **110** | Estructura Cubierta Metálica 1 paneles Materiales: aluminio anodizado 6005 T5, Acero inoxidable 304 Velocidad del viento: hasta 45 m/s Carga de nieve: hasta 50 cm | UNIDAD | 310000 |
| **111** | Estructura Cubierta Metálica 2 paneles, Materiales: aluminio anodizado 6005 T5, Acero inoxidable 304, Velocidad del viento: hasta 45 m/s, Carga de nieve: hasta 50 cm | UNIDAD | 520000 |
| **112** | Estructura Cubierta Metálica 4 paneles, Materiales: aluminio anodizado 6005 T5, Acero inoxidable 304, Velocidad del viento: hasta 45 m/s, Carga de nieve: hasta 50 cm | UNIDAD | 850000 |
| **113** | Estructura Cubierta Metálica Trapezoidal 1 paneles solares, Fijación de la Estructura: Sobre Cubierta Metálica, Material de la Estructura: Aluminio EN AW 6005A T6. Tornillería Acero Inoxidable,Compatibilidad de los Paneles Solares: Para todos los paneles solares | UNIDAD | 310000 |
| **114** | Estructura Cubierta Metálica Trapezoidal 2 paneles solares Fijación de la Estructura: Sobre Cubierta Metálica, Material de la Estructura: Aluminio EN AW 6005A T6. Tornillería Acero Inoxidable, Compatibilidad de los Paneles Solares: Para todos los paneles solares | UNIDAD | 340000 |
| **115** | Estructura Cubierta Metálica Trapezoidal 3 paneles solares Fijación de la Estructura: Sobre Cubierta Metálica, Material de la Estructura: Aluminio EN AW 6005A T6. Tornillería Acero Inoxidable, Compatibilidad de los Paneles Solares | UNIDAD | 460000 |
| **116** | Estructura Poste 30º 1 panel solar Fijación de la Estructura: Elevada, Material de la Estructura: Aluminio EN AW 6005A T6 Crudo, Compatibilidad de los Paneles Solares: Para paneles de cualquier tamaño | UNIDAD | 880000 |
| **117** | Estructura Poste 30º 2 paneles solares Fijación de la Estructura: Elevada, Material de la Estructura: Aluminio EN AW 6005A T6 Crudo, Compatibilidad de los Paneles Solares: Para paneles de cualquier tamaño | UNIDAD | 1350000 |

**COTIZACIÓN N.° 0030-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| 118 | Estructura Suelo 15º-30º 1 Panel Fijación de la Estructura: Sobre Cubierta Plana o suelo Material de la Estructura: Aluminio EN AW 6005A T6. tornillería Acero Inoxidable, Compatibilidad de los Paneles Solares: Para paneles de hasta 2m de alto x 1m de ancho. | UNIDAD | 270000 |
| 119 | Estructura Suelo 15º-30º 2 Paneles Fijación de la Estructura: Sobre Cubierta Plana o suelo Material de la Estructura: Aluminio EN AW 6005A T6. Tornillería Acero Inoxidable Compatibilidad de los Paneles Solares | UNIDAD | 390000 |
| 120 | Estructura Suelo 15º-30º 4 Paneles Fijación de la Estructura: Sobre Cubierta Plana o suelo Material de la Estructura: Aluminio EN AW 6005A T6. Tornillería Acero Inoxidable, Compatibilidad de los Paneles Solares | UNIDAD | 780000 |
| 121 | Estructura Teja de Barro 1 Paneles Fijación de la Estructura: Sobre Teja de Barro Material de la Estructura: Aluminio EN AW 6005A T6. Tornillería Acero Inoxidable Compatibilidad de los Paneles Solares: Para todos los paneles solare | UNIDAD | 360000 |
| 122 | Estructura Teja de Barro 2 Paneles Fijación de la Estructura: Sobre Teja de Barro, Material de la Estructura: Aluminio EN AW 6005A T6. Tornillería Acero Inoxidable, Compatibilidad de los Paneles Solares | UNIDAD | 480000 |
| 123 | Estructura Teja de Barro 4 Paneles Fijación de la Estructura: Sobre Teja de Barro Material de la Estructura: Aluminio EN AW 6005A T6. Tornillería Acero Inoxidable Compatibilidad de los Paneles Solares | UNIDAD | 965000 |
| 124 | Interruptor Sencillo Policarbonato Técnico Con Protección Conta Rayos Uv | UNIDAD | 5900 |
| 125 | Inversor de Onda Pura 1000W-12Vdc/120Vac: Voltaje de entrada: 10.8V-16V DC, Salida AC: 120V, Frecuencia: 60 HZ, Salida de Voltaje Puerto USB: 5V 1A, Peso: 4.6 kG, Dimensiones: 298x231x98 (Largo x Ancho x Profundidad), Potencia 15 min: 1.500W, Potencia pico (1 seg): 2.400W | UNIDAD | 650000 |
| 126 | Inversor Hibrido Solar 1000 A 12 Voltios Onda simusoidal pura. Rango de tensión de entrada (AC): 90 – 280 Voltios, Potencia continua: 1000 VA y puede resistir hasta 2000 VA (por 5 seg.), Funcionamiento: Eficiencia > 93%. Controlador: MPP Integrado. Tension de salida: 220 -240 V / 60 Hz. Grado de protección: IP 21, Peso: 5 Kg. Interfaces: Interfaz serial RS-232 para PC - Conexión para PC vía USB. Puede monitorearse a distancia. Para sistemas de 12 V. Certificaciones: Conforme a los Estándares Europeos (CE), ISO 9001 y ISO 14001 | UNIDAD | 1195000 |
| 127 | Inversor On Grid MIC 1500TL-X MPPTVoltaje de entrada 500 V, Máxima corriente de entrada DC 13 A, Rango de voltaje MPPT entre 50V-500V /250V y 65V-550V /360V, Voltaje Nominal de CA: 230V, Frecuencia de red de CA: 50/60 Hz | UNIDAD | 2000000 |
| 128 | Inversor Potencia de Salida continuada: 2500W | UNIDAD | 2700000 |
| 129 | Inversor Onda Pura 1000W 12V, Entrada DC: 12VDC (10-15V), Entrada AC: 70-150VAC, Potencia nominal: 1000W, Potencia pico: 2000W, Salida: 120VAC +/- 10% 60Hz, Onda sinusoidal pura, CARGADOR:Corriente maxima (12V): 10A, Modo de carga: 3 estados (corriente constante, voltaje constante, carga de flotación) Tiempo de transferencia: 15ms PROTECCION Sobrecarga: 1100-1200W | UNIDAD | 1600000 |
| 130 | Inversor Onda Pura 2000W<br>Potencia salida nom. 2000W<br>- Peak de Potencia 3000W /10 SEG - 4000W /2 SEG<br>- Voltage DC entrada 12V voltage de trabajo 10.5-16V<br>- Protección de voltage 9 -10.5V<br>- Alarma por bajo voltaje 9.5 -11V<br>- Protección sobre voltage = 15V<br>- Corriente sin carga = 0.35 Amp.<br>- Eficiencia conversión >= 85%<br>- Protección sobrecarga<br>- Protección contra cortocircuito<br>- Rango temperatura -10C -- +50C<br>- Protección contra sobretemperatura +60C a+70C<br>- Salida VAC: 110V<br>- Frecuencia 50Hz<br>- Dimensiones 320 (Largo) × 220 (Ancho) × 90(Alto) mm<br>- Puerto USB 5V 1A<br>- Color: Azul | UNIDAD | 1385000 |
| 131 | Inversor Onda Pura 600W 12V<br>Potencia de salida: 500W / 15 Min<br>Potencia de salida continua: 400W<br>Potencia Pico: 1000W<br>Distorsión armónica: <5%<br>Factor de potencia: 0.2 - 1<br>Eficiencia máxima de salida: 91%<br>Voltaje de operación: 12 VDC<br>Rango de voltaje de entrada: 10.8 VDC – 16 VDC<br>Voltaje de salida: 110 V – 120 V AC<br>Tipo de batería admitida: Gel / AGM | UNIDAD | 480000 |
| 132 | Kit de prueba eléctrica con multimetro digital, medidor de voltaje en tomas, probador de conexión de tomas y probador de voltaje sin contacto. | UNIDAD | 500000 |
| 133 | Medidor de energía solar rango de medicion0 1 399 9 w/m² 1 3999 w/m² 0 1 399 9 btu/ ft²-h 1 3999 btu/ ft²-h ; hay dos unidades que se pueden seleccionar: w/m² y bt. | UNIDAD | 600000 |
| 134 | Medidor de irradiancia solar Irradiancia solar: 50 a 1400 W/m2, Temperatura superficial y ambiente: -30 a 100ºC Orientación de la matriz fotovoltaica: Grados cardinales (brújula), Ángulos de inclinación del panel FV: -90º a +90º, 1x Medidor de irradiancia solar, 1x Sonda externa de temperatura, 1x Estuche suave de trasporte, 1x Manual de usuario, 4x Pilas AA | UNIDAD | 250000 |

**COTIZACIÓN N.° 0030-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| 135 | Medidor De Voltaje Multimetro Baterías Panel Solar 6.5-100v Medidor de potencia de CC, 6.5-100 V, 100 A, 12 V, 24 V, 36 V, 48 V, 60 V, 72 V, amperio de vatios, pantalla LCD, multímetro de voltaje, corriente de energía, RV, batería, voltímetro, panel de vatiómetro con derivación de 100 A | UNIDAD | 120000 |
| 136 | Multimetro Digital Voltaje máximo entre cualquier terminal y tierra: 600 V, Protección contra sobrevoltajes: 6 kV de cresta según la norma IEC 61010-1 600 V CAT III, grado de contaminación 2 Fusible para la entrada A; Fusible de 11 A y 1000 V, de quemado rápido, Pantalla: Digital: 6000 recuentos, actualizaciones 4M, Gráfico de barras; 33 segmentos, actualizaciones 32/s, Temperatura de operación, -10 °C a +50 °C, Temperatura de almacenamiento: -40 °C a +60 °C, Batería; 9 voltios alcalina, Autonomía de la batería; Valor típico de 400 horas, sin luz de fondo, Resistencia, continuidad, frecuencia, capacidad y prueba de diodos • Mide 20 A (30 segundos momentáneo; 10 A continuo) • Luz de fondo generada por un LED grande y blanco para trabajar en áreas con iluminación deficiente • Diseño ergonómico compacto para operación con una sola mano • Compatible con la correa magnética opcional | UNIDAD | 145000 |
| 137 | Panel Solar 100W 12V Policristalino<br>Tipo de Celda: Policristalina 156mmX104m<br>- NUmero de Celdas: 36 (4x9)<br>- Eficiencia de las Celdas: 17.05%<br>- Dimesniones: 1005X668X35mm<br>- Peso: 8.0Kg | UNIDAD | 320000 |
| 138 | Panel Solar 150W 12V Policristalino, Potencia del Panel Solar: 150W, Tipo de Célula del Panel Solar: Policristalino, Rigidez del Panel Solar: Rígido, Dimensiones del Panel Solar: 1480 x 670 x 30 mm, Tensión Máxima Potencia: 18.40V, Corriente en Cortocircuito ISC: 8.15A, Eficiencia del Módulo: 15.13% Amperios Máximos de Salida IMP: 8.75A, Tensión en Circuito Abierto: 22.51V, Voltaje de Trabajo del Panel Solar: 12V, Peso del Panel Solar: 11Kg Marco del Panel Solar: Blanco y Gris | UNIDAD | 360000 |
| 139 | Panel Solar 200W 12V Policristalino, Potencia del Panel Solar: 210W, Tipo de Célula del Panel Solar: Monocristalino, Rigidez del Panel Solar: Rígido, Dimensiones del Panel Solar: 1560 x 700 x 35mm, Tensión Máxima Potencia: 20.05V, Corriente en Cortocircuito ISC: 11.07A, Eficiencia del Módulo: 19.23%, Amperios Máximos de Salida IMP: 10.47A, Tensión en Circuito Abierto: 23.95V, Voltaje de Trabajo del Panel Solar: 12V, Peso del Panel Solar: 12 Kg, Marco del Panel Solar: Aluminio anonizado | UNIDAD | 575000 |
| 140 | Panel Solar 210W 12V Monocristalino, | UNIDAD | 585000 |
| 141 | Panel Solar 325W Perc Monocristalino | UNIDAD | 645000 |
| 142 | Panel Solar 340W 24V Monocristalino, | UNIDAD | 814000 |
| 143 | Panel Solar 340W 24V Policristalino Potencia del Panel Solar: 340W, Tipo de Célula del Panel Solar: Policristalino, Rigidez del Panel Solar: Rígido, Dimensiones del Panel Solar: 1956 x 992 x 40 mm Tensión Máxima Potencia: 38.5V, Corriente en Cortocircuito ISC: 9.45A, Eficiencia del Módulo: 17.5% Amperios Máximos de Salida IMP: 8.84A, Tensión en Circuito Abierto: 46.4V, Voltaje de Trabajo del Panel Solar: 24V, Peso del Panel Solar: 20.9Kg, Marco del Panel Solar: Blanco y Gris | UNIDAD | 870000 |
| 144 | Panel Solar 400W 24V Monocristalino | UNIDAD | 950000 |
| 145 | Panel Solar 50W 12V Policristalino | UNIDAD | 200000 |
| 146 | Panel Solar fotovoltai cJ5:K64o 330W policristalino | UNIDAD | 750000 |
| 147 | Paneles Solares 270W 60 cel o Red | UNIDAD | 850000 |
| 148 | Pinza Voltiamperimétrica Digital | UNIDAD | 280000 |
| 149 | Plafón | UNIDAD | 2400 |
| 150 | Terminal tipo PIN para calibre 10-12AWG | UNIDAD | 450 |
| 151 | Tester Voltaje y Continuidad 12-250 vac/dc | UNIDAD | 150000 |
| 152 | Toma corriente doble con polo a tierra | UNIDAD | 8000 |
| 153 | Varilla Copperweld de 5/8" 2.4m con conector en cobre | UNIDAD | 250000 |
| 154 | Multímetro de panel fotovoltaico con panel solar, probador MPPT inteligente, multímetro de panel solar, prueba de VOC, medidor de potencia | UNIDAD | 730000 |
| 155 | Analizadores de baterías Certificados CE, FCC, RoHS<br>Prueba de batería de 12V 7 ~ 16 V CC<br>Prueba del sistema de arranque de 12V / 24V 7 ~ 30 V CC<br>Prueba del sistema de carga de 12V / 24V 7 ~ 30 V CC<br>Tipo de Batería Batería de plomo-ácido ordinaria, batería de placa plana AGM, batería espiral AGM, batería GEL, batería EFB<br>Capacidad de la batería 3 ~ 250Ah<br>Estándar y rango de la batería<br>CCA: 40 ~ 2000;<br>BCI: 40 ~ 2000;<br>CA: 40 ~ 2000;<br>MCA: 40 ~ 2000;<br>JIS: 26A17 ~ 245H52;<br>DIN: 40 ~ 1400; | UNIDAD | 540000 |

**COTIZACIÓN N.° 0030-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| | IEC: 40 ~ 1400;<br>EN: 40 ~ 2000;<br>SAE: 40 ~ 2000;<br>AH: 3 ~ 250 AH<br>Protección al sobrevoltaje<br>Protección de conexión inversa<br>Un aviso de mal contacto<br>Visualización del estado de la batería<br>Pantalla de duración de la batería<br>Pantalla de capacidad de la batería<br>Pantalla de resistencia interna de la batería<br>Comunicación USB<br>Función de impresión | | |
| **156** | osciloscopio digital portátil "Instrumentos de prueba 00MHz Ancho de banda, 2 Canales, Pantalla 64k a todo color LCD 7" , Tiempo de subida 3,5 ns Sensibilidad vertical 1mV 20V/div , Longitud del registro(Max) 25 kpts. Frecuencia de muestreo: tiempo de 1GS Real / s - 50GS/s , Exploración de base de tiempo 2ns 50s/div Tipo de disparador: Edge, pulso y alternate,video,alternate. Mediciones automáticas de forma de onda: 32, Almacenamiento: Configuración, Onda y mapa de bits. Adquisición de Ondas: 2000 wfms/s, Puertos USB OTG Matemáticas: Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir, FFT, | UNIDAD | 215000 |
| **157** | Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz con iFlex CAT III 1500 V 393 FC | UNIDAD | 2100000 |
| **158** | Pinza de resistencia de tierra 1630-2 FC | UNIDAD | 4500000 |
| **159** | Multímetro digital de verdadero valor eficaz 87V MAX | UNIDAD | 1050000 |

| | |
|---|---|
| **Validez de la oferta:** | Treinta Días Calendario |
| **Forma de Pago** | A Convenir |
| **Firma Autorizada** | Ingrid Nieto Sarmiento |

**COTIZACIÓN N.º 0033-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

Vélez, 10 de marzo de 2023.

Señores SENA
ATN. Ernesto Acevedo Soto, subdirector Sena
Cliente: Sena Vélez
Asunto: Cotización

**ESTUDIO DE MERCADOS AREA ALMENTOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | Aceite | Galón x 2000 cc | $26.500 |
| 2 | Aceite de oliva | Frasco x 500 ml | $26.900 |
| 3 | Ácido acético natural | Litro | $15.900 |
| 4 | Ácido ascórbico | Kilo | $39.500 |
| 5 | Ácido cítrico | Kilo | $18.900 |
| 6 | Ácido fosfórico | Frasco x 1000 ml | $21.000 |
| 7 | Ácido láctico | Litro | $22.500 |
| 8 | Agraz | Kilo | $35.000 |
| 9 | Aguacate | Kilo | $14.500 |
| 10 | Ajonjolí | Kilo | $17.500 |
| 11 | Albúmina de huevo | Kilo | $165.000 |
| 12 | Almendra | Kilo | $73.500 |
| 13 | Almidón de maíz | Kilo | $14.500 |
| 14 | Almidón de papa | Kilo | $14.500 |
| 15 | Almidón de yuca | Kilo | $14.500 |
| 16 | Almidón de yuca agrio | Kilo | $14.900 |
| 17 | Almidón expander | kilo | $15.500 |
| 18 | Antiespumante para alimentos (emulsión de polidimetilsiloxano) | Litro | $38.000 |
| 19 | Arequipe para repostería tarro x 5000 gramos | Unidad | $55.000 |
| 20 | Arroz inflado | Kilo | $8.500 |
| 21 | Avena en hojuela | Libra | $3.800 |
| 22 | Azúcar blanca refinada | Bulto de 50 kg | $249.000 |
| 23 | Azúcar blanca refinada | Kilo | $6.500 |
| 24 | Azúcar en polvo pulverizada) | Kilo | $11.900 |
| 25 | Azúcar morena | Kilo | $5.900 |
| 26 | Bactericida a base cloruro de benzalconio | Litro | $29.000 |
| 27 | Banano | Kilo | $7.900 |
| 28 | Banda para sellar frascos | Paquete x 100 unid | $18.500 |
| 29 | Benzoato de sodio | Kilo | $16.900 |
| 30 | Bicarbonato de sodio | Kilo | $6.500 |
| 31 | Bocadillo lonja | Libra | $5.900 |
| 32 | Bolsa de basura elaborada en Polietileno de baja densidad LDPE (verde, blanco y negro) medidas 70 X 90 | Paquete x 10 unid | $10.500 |
| 33 | Bolsa de cierre dentado 27x 28 cm paquete x 12 unid | Unidad | $6.000 |
| 34 | Bolsa flex UP, transparente sin impresión, con Válvula y tapa rosca, 10 X 18 cm. + FFA 6 cm con válvula. | Unidad | $450 |

**COTIZACIÓN N.º 0033-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| 35 | Bolsa para empacar al vacío x 250 grs | Unidad | $950 |
| 36 | Bolsa para empacar al vacío x 500 grs | Unidad | $1.000 |
| 37 | Botella frasco de vidrio corcho recordatorio x 165 cc | Unidad | $2.500 |
| 38 | Botella frasco de vidrio tapa metalica para bebidas y jugos x 250 cc | Unidad | $2.600 |
| 39 | Brevas en almíbar x 4500gr frasco | Unidad | $69.000 |
| 40 | Brillo gel caliente para decorar tortas | Libra | $52.500 |
| 41 | Brillo gel frío para decorar tortas y postres | Frasco | $52.500 |
| 42 | Cacao, fermentado, seco en grano | Kilo | $22.500 |
| 43 | Café en polvo liofilizado frasco x 500 grs. | Frasco x 500 grs. | $75.000 |
| 44 | Canela en polvo | Kilo | $55.000 |
| 45 | Carambolo | Kilo | $10.800 |
| 46 | Carne de cerdo pulpa | Kilo | $32.000 |
| 47 | Carne de res pulpa | Kilo | $32.000 |
| 48 | Cebolla deshidratada | Kilo | $32.000 |
| 49 | Cepillo para pisos con palo | Unidad | $10.900 |
| 50 | Cera líquida para frutas transparente | Litro | $69.000 |
| 51 | Cera para recubrir quesos rojos | Kilo | $89.000 |
| 52 | Chispas de chocolate | Caja | $26.900 |
| 53 | Ciruela importada | Kilo | $42.000 |
| 54 | Ciruelas pasas | Kilo | $19.000 |
| 55 | Citrato de sodio | Kilo | $22.000 |
| 56 | Clarificante para vino | Kilo | $375.000 |
| 57 | Cloruro de calcio | Kilo | $17.900 |
| 58 | CMC | Kilo | $49.000 |
| 59 | Cobertura de chocolate blanco al 30% | Kilo | $27.000 |
| 60 | Cobertura de chocolate negra al 30% | Kilo | $27.000 |
| 61 | Coco | Kilo | $23.000 |
| 62 | Coco rallado | Kilo | $23.000 |
| 63 | Coco rallado deshidratado sin azúcar | Kilo | $23.500 |
| 64 | Cocoa 50% | Libra | $22.000 |
| 65 | Color amarillo annato para lácteos x 500 gramos | Libra | $89.000 |
| 66 | Color amarillo huevo | Libra | $79.000 |
| 67 | Color caramelo | Frasco 500 ml | $2.500 |
| 68 | Color rojo escarlata | Libra | $79.000 |
| 69 | Color rojo fresa | Libra | $79.000 |
| 70 | Color verde clorofila para lácteos x 500 gramos | Unidad | $85.000 |
| 71 | Condimento de hamburguesa | Kilo | $49.000 |
| 72 | Condimento para cábano | Kilo | $49.000 |
| 73 | Condimento para longaniza | Kilo | $52.000 |
| 74 | Condimento para salchichón | Kilo | $55.000 |
| 75 | Condimento unipack jamón | Kilo | $52.000 |
| 76 | Condimento unipack mortadela | Kilo | $52.000 |

**COTIZACIÓN N.º 0033-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| 77 | Condimento unipack para chorizo ahumado | Kilo | $55.000 |
| 78 | Condimento unipack para chorizo paisa | Kilo | $55.000 |
| 79 | Condimentos unipack adobo | Kilo | $52.000 |
| 80 | Contenedor 12 onz tapa VC-1 (13.5 x 13.5 x 6.5 cm) | Unidad | $1.200 |
| 81 | Contenedor visual pack rectangular 12 onz. Sello plus tapa plana | Unidad | $1.400 |
| 82 | Contenedor visual pack rectangular 8 onz. Sello plus tapa plana | Unidad | $1.300 |
| 83 | Copa veneciana cristal 20 unidades por paquete capacidad 5 onzas con tapas color transparente | Paquete x 20 unidades | $24.500 |
| 84 | Copa veneciana ps cristal 20 unidades por paquete capacidad 8 onzas con tapas color transparente | Paquete x 20 unidades | $19.800 |
| 85 | Crema chantillí en polvo | Kilo | $48.000 |
| 86 | Crema de coco con azúcar | Tarro | $22.500 |
| 87 | Crema de coco sin azúcar | Caja | $22.000 |
| 88 | Crema de leche x 500 gr/ml | Unidad | $9.500 |
| 89 | Crema de whisky | Botella x 750 ml | $69.000 |
| 90 | Crema pastelera x 500 gr/ml | Unidad | $34.000 |
| 91 | Crema triple sec | Botella x 700 ml | $72.000 |
| 92 | Cuajo liquido x 500 cm2 | Unidad | $35.000 |
| 93 | Cuajo tableta | Unidad | $1.300 |
| 94 | Cultivo de queso mozarela sobre | Unidad | $23.500 |
| 95 | Cultivo de queso pera sobre | Unidad | $23.500 |
| 96 | Cultivo para kumis sobre | Unidad | $22.000 |
| 97 | Cultivo para queso hilado | Unidad | $23.500 |
| 98 | Cultivo para queso madurado | Unidad | $23.500 |
| 99 | Cultivo para yogurth sobre | Unidad | $23.000 |
| 100 | Desinfectante granulado QUAT: 40% de ingrediente activo, de n- alquildimetilbencil amonio. Desinfectante orgánico: 60% de urea estabilizada (tipo GRAS). Timsen | Kilo | $230.000 |
| 101 | Durazno | Kilo | $12.000 |
| 102 | Duraznos en almíbar x 500 gramos | Unidad | $14.800 |
| 103 | Empaque jamón al vacío en bolsa de alta barrera | Kilo | $35.000 |
| 104 | Empaque mortadela al vacío en bolsa de alta barrera | Kilo | $35.000 |
| 105 | Envase plástico pead blanco de yogurt capacidad 1000 ml | Unidad | $2.300 |
| 106 | Envase plástico pead blanco de yogurt capacidad 150 ml | Unidad | $1.100 |
| 107 | Envase plástico pead blanco de yogurt capacidad 2000 ml | Unidad | $2.800 |
| 108 | Envase plástico pead blanco para yogurt para 200 grs. | Unidad | $1.200 |
| 109 | Enzima invertasa | Frasco x 100 gr | |
| 110 | Esencia de mantequilla frasco x 250 ml | Unidad | $16.500 |
| 111 | Esencia de caramelo | Tarro x 250 ml | $16.500 |
| 112 | Esencia de coco frasco x 250 ml | Unidad | $16.500 |
| 113 | Esencia de naranja frasco x 250 ml | Unidad | $18.000 |
| 114 | Esencia de ponqué | Frasco x 250 ml | $16.500 |

**COTIZACIÓN N.º 0033-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| 115 | Esencia de vainilla frasco x 250 ml | Unidad | $16.500 |
| 116 | Especias paprika | Kilo | $75.000 |
| 117 | Estabilizante para helado blando | Kilo | $110.000 |
| 118 | Estabilizante para helado de agua | Kilo | $110.000 |
| 119 | Estabilizante para helado duro | Kilo | $119.000 |
| 120 | Fécula de maíz | KILO | $14.900 |
| 121 | Feijoa | Kilo | $17.900 |
| 122 | Fenoltaleina | Frasco x 100 ml | $22.000 |
| 123 | Fosfatos embutidos | Kilo | $52.000 |
| 124 | Frasco de vidrio con tapa rosca twist off capacidad 1000 grs | Unidad | $5.900 |
| 125 | Frasco de vidrio redondo con tapa rosca twist off capacidad 125 grs | Unidad | $2.900 |
| 126 | Frasco de vidrio redondo con tapa rosca twist off capacidad 250 grs | Unidad | $3.300 |
| 127 | Frasco de vidrio redondo con tapa rosca twist off capacidad 500 grs | Unidad | $4.200 |
| 128 | Fresa | Kilo | $14.000 |
| 129 | Funda (tripa) elaborada a base de colágeno, chorizo, cabano, salchicha X 500 gramos | Unidad | $98.000 |
| 130 | Funda fibrosa para salchicha 16 mm Color: Transparente rollo de 500 gramos | Unidad | $135.000 |
| 131 | Funda fibrosa para salchicha rollo de 500 gramos | Unidad | $135.000 |
| 132 | Funda sintetica para salchicha 16 mm Color: Transparente rollo de 500 gramos | Unidad | $145.000 |
| 133 | Funda sintética para salchichón rollo de 500 gramos | Unidad | $145.000 |
| 134 | Gelatina sin sabor | Kilo | $57.000 |
| 135 | Glasse de fresa | Kilo | $14.000 |
| 136 | Glasse de limón | Kilo | $14.000 |
| 137 | Glasse de piña | Kilo | $14.000 |
| 138 | Glasse neutro | Kilo | $14.000 |
| 139 | Glucosa en polvo | Kilo | $25.000 |
| 140 | Glucosa líquida | Kilo | $24.000 |
| 141 | Glutamato monosódico | Kilo | $15.000 |
| 142 | Goma xantha | Kilo | $55.000 |
| 143 | Guanábana | Kilo | $12.000 |
| 144 | Guayaba común | Kilo | $1.900 |
| 145 | Harina de maíz | Kilo | $5.500 |
| 146 | Harina de trigo x bulto 50 kg | Unidad | $204.000 |
| 147 | Hidróxido de sodio x 1000 ml. | Unidad | $32.000 |
| 148 | Hipoclorito de sodio al 13% garrafa x 2000 cc | Unidad | $17.900 |
| 149 | Huevo de codorniz x docenas | Unidad | $5.500 |
| 150 | Huevo de gallina tipo aa bandeja x 30 | Unidad | $19.500 |
| 151 | Humo liquido x 1000 ml | Litro | $69.000 |
| 152 | Jabón industrial bio inoloro | Frasco x 4000 ml | $52.000 |
| 153 | Jabón manos antimaterial inoloro | Botella x 1000 ml | $15.000 |

**COTIZACIÓN N.º 0033-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| 154 | Jamón sanduche | Libra | $14.000 |
| 155 | Jengibre | Kilo | $25.000 |
| 156 | Kiwi | Kilo | $22.000 |
| 157 | Leche condensada | 4500 gramos | $59.000 |
| 158 | Leche de vaca | Litro | $3.200 |
| 159 | Leche entera en bolsa | Litrro | $4.500 |
| 160 | Leche polvo x 400 grs | Unidad | $15.500 |
| 161 | Lecitina de Soja | Litro | $135.000 |
| 162 | Levadura en polvo | Sobre x 10 gramos | $1.300 |
| 163 | Levadura fresca | Libra | $7.500 |
| 164 | Levadura instantánea | Libra | $16.900 |
| 165 | Limón común | Kilo | $14.000 |
| 166 | Lulo | Kilo | $14.500 |
| 167 | Mandarina | Kilo | $12.000 |
| 168 | Mango de azúcar | Kilo | $14.000 |
| 169 | Maní entero sin azúcar | Libra | $16.000 |
| 170 | Maní triturado | Bolsa x 800 grs | $18.900 |
| 171 | Manteca de cacao | Kilo | $78.000 |
| 172 | Manzana roja | Kilo | $18.000 |
| 173 | Manzana verde | Kilo | $18.000 |
| 174 | Maracuyá | Kilo | $12.000 |
| 175 | Margarina de hojaldra vitina | Libra | $6.300 |
| 176 | Margarina industrial para pan x 30 lb | Unidad | $159.000 |
| 177 | Margarina industrial para tortas y galletas caja X 30 libra | Unidad | $159.000 |
| 178 | Margarina vegetal | Kilo | $19.000 |
| 179 | Margarina vegetal para mesa y cocina | Libra | $9.000 |
| 180 | Masmelos | Paquete x 300 grs | $15.000 |
| 181 | Melón | Kilo | $11.000 |
| 182 | Metabisulfito de potasio | Kilo | $59.000 |
| 183 | Miel de abejas | Litro | $49.000 |
| 184 | Mini capacillos metálicos colores confitería | Paquete x 100 unidades | $32.000 |
| 185 | Mora | Kilo | $11.000 |
| 186 | Naranja | Kilo | $9.000 |
| 187 | Natamisina | Libra | $135.000 |
| 188 | Panela pulverizada | Kilo | $8.500 |
| 189 | Papaya hawaiana | Kilo | $9.500 |
| 190 | Papel aluminio x 40 mts | Rollo | $17.000 |
| 191 | Papel encerado rollo x 100 mts | Rollo | $19.000 |
| 192 | Papel foil de aluminio en colores paquete x 100 unidades | Paquete | $39.000 |
| 193 | Papel vinipel rollo x 500 mts | Unidad | $39.000 |
| 194 | Pasta de chocolate amargo al 75% | Kilo | $39.800 |

**COTIZACIÓN N.º 0033-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| 195 | Pasta de chocolate blanco | Kilo | $39.800 |
| 196 | Pasta de chocolate suave al 55% | Kilo | $39.800 |
| 197 | Pasta de tomate | Kilo | $15.000 |
| 198 | Pechuga pollo | Kilo | $21.000 |
| 199 | Pectina cítrica lenta | Kilo | $175.000 |
| 200 | Pera importada | Kilo | $17.000 |
| 201 | Peróxido de hidrógeno | Litro | $23.000 |
| 202 | Pierna de cerdo | Kilo | $32.000 |
| 203 | Piña perolera | Kilo | $8.500 |
| 204 | Polifosfato | Kilo | $59.000 |
| 205 | Pollo entero | Kilo | $18.000 |
| 206 | Polvo de hornear | Kilo | $16.500 |
| 207 | Proteína texturizada de soja | Kilo | $18.000 |
| 208 | Queso doble crema en bloque | Libra | $13.900 |
| 209 | Rollo empaque para la maquina empacadora floupack automática celofán calibre 25, diámetro 25 cm. | Kilo | $19.000 |
| 210 | Rollo polipropileno para maquina airtac sachetador automática | Kilo | $19.000 |
| 211 | Sabor a arequipe liquido x 1000 ml. | Frasco | $69.000 |
| 212 | Sabor a canela polvo | Kilo | $98.000 |
| 213 | Sabor a frutas frescas - polvo | Kilo | $98.000 |
| 214 | Sabor a hierbabuena polvo | Kilo | $98.000 |
| 215 | Sabor a limón - polvo | Kilo | $98.000 |
| 216 | Sabor a limonaria - polvo | Kilo | $98.000 |
| 217 | Sabor a maracuyá - polvo | Kilo | $98.000 |
| 218 | Sabor a naranja - polvo | Kilo | $98.000 |
| 219 | Sabor a pollo - polvo | Kilo | $78.000 |
| 220 | Saborizante melocotón - liquido x 250 ml | Frasco | $47.000 |
| 221 | Saborizante guanábana liquido x 250 ml | Frasco | $47.000 |
| 222 | Saborizante salpicón - liquido x 250 ml | Frasco | $47.000 |
| 223 | Saborizante ron con pasas - liquido x 250 ml | Frasco | $47.000 |
| 224 | Saborizante coco liquido x 250 ml | Frasco | $47.000 |
| 225 | Saborizante fresa liquido x 250 ml | Frasco | $47.000 |
| 226 | Saborizante mora liquido x 250 ml | Frasco | $47.000 |
| 227 | Sal nitrasal | Kilo | $19.000 |
| 228 | Sal yodada | Kilo | $3.200 |
| 229 | Salsa de tomate | Kilo | $14.000 |
| | Salvado de trigo | Kilo | $5.000 |
| 231 | Sorbato de potasio | Kilo | $43.000 |
| 232 | Tapa boca desechable blanco | Unidad | $500 |
| 233 | Tintura caramelo frasco x 500 ml | Frasco | $16.500 |
| 234 | Toallas desechables para mano | Rollo X 100 mts | $13.000 |
| 235 | Toallas reutilizables para mano | Rollo | $17.000 |
| 236 | Tocino de cerdo | Kilo | $22.000 |
| 237 | Tomate chonto | Kilo | $8.200 |

**COTIZACIÓN N.º 0033-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR DE LA UNIDAD |
|---|---|---|---|
| 238 | Tomate de árbol | Kilo | $9.500 |
| 239 | Trapero escurridor cabo plástico | Unidad | $58.000 |
| 240 | Tripa de cerdo para embutidos madeja x 500 gamos | Unidad | $89.000 |
| 241 | Trucha | Kilo | $22.000 |
| 242 | Uchuva | Kilo | $25.000 |
| 243 | Uva fresca chilena | Kilo | $22.000 |
| 244 | Uvas pasas | Kilo | $17.000 |
| 245 | Vinagre blanco x 250 ml | Frasco | $5.300 |
| 246 | Yuca | Kilo | $5.800 |
| 247 | Zanahoria | Kilo | $7.000 |
| 248 | Ron dorado nacional | Botella x 750 ml | $65.000 |
| 249 | Queso ricota o cremoso | libra | $3.500 |
| 250 | Vino tinto seco | Botella x 750 ml | $25.000 |

| | |
|---|---|
| **Validez de la oferta:** | Treinta Días Calendario |
| **Forma de Pago** | A Convenir |
| **Firma Autorizada** | Ingrid Nieto Sarmiento |

**COTIZACIÓN N.º 0034-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

Vélez, 10 de marzo de 2023.

Señores SENA
ATN. Ernesto Acevedo Soto, subdirector Sena
Cliente: Sena Vélez
Asunto: Cotización

**ESTUDIO DE MERCADOS AREAS CONFECCIONES, ARTESANIAS Y TURISMO**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 1 | Adhesivo acuoso a base de látex natural, útil en las industrias de calzado y marroquinería. | Galón 3000 cc | $118.000 |
| 2 | Aguja para maquina fileteadora industrial N°. 80. | Paquete x10 | $21.000 |
| 3 | Aguja para maquina industrial plana cubo delgado. N°. 80 | Paquete x10 | $26.000 |
| 4 | Algodón perchado color gris, azul oscuro, negro, vino tinto | Metro | $23.000 |
| 5 | Broche metálico camiseta tipo polo de tamaño 10.5. | Bolsa x 100 unidades | $74.500 |
| 6 | Broches cane pequeño. | Paquete x 100 unds | $74.000 |
| 7 | Broches con imán para cuero. | Paquete x 100 unds | $79.000 |
| 8 | Broches semicazuela. | Paquete x 100 unds | $55.000 |
| 9 | Bruñidor para grabado. | Unidad | $18.000 |
| 10 | Cartulina Bristol. | Pliego 70x100 | $2.900 |
| 11 | Cautín 3 led 25 watts. | Unidad | $110.000 |
| 12 | Cuchilla para corta cuero. | Unidad | $28.000 |
| 13 | Cuellos y puños tejidos en lana (para camiseta tipo polo) tallas s, m, l. Del mismo color de la tela. | Unidad | $7.800 |
| 14 | Cuero chileno colores a convenir lamina de 180 decímetros. | Unidad | $289.000 |
| 15 | Cuero tala natural. | Decímetros cuadrados | $2.200 |
| 16 | Elásticos 4 cms de ancho con cordón color blanco. | Metros | $1.000 |
| 17 | Elásticos de 3 cms de ancho sin cordón. | Metros | $2.200 |
| 18 | Emulsión lavable 375 c.c. | Unidad | $55.000 |
| 19 | Encaje licrado de 25 cms de ancho blanco, negro, rojo. | Metros | $2.300 |
| 20 | Entretela adhesiva Composición: 50% Poliéster, 50% Algodón Peso: 140 gsm. | Metro | $22.000 |

**COTIZACIÓN N.º 0034-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 21 | Estaquillo | Unidad | $17.000 |
| 22 | Eva 15*15 de 4 cm de grueso | Unidad | $12.000 |
| 23 | Flis de color rojo, veis, café, negro, verde. | Metro | $22.500 |
| 24 | Flis estampado navideño. | Metro | $22.000 |
| 25 | Franela punto sencillo color blanco. | Metro | $14.900 |
| 26 | Guata prensada. | Metro | $12.000 |
| 27 | Hiladilla de 1 cm de ancho colores a convenir | Metro | $1.000 |
| 28 | Hilaza de dos cabos de 250 gramos colores vinotinto, blanco, beige, azul, aguamarina, fucsia, rosado. | Conos | $15.900 |
| 29 | Hilo calibre 20 x 250 metros, colores a convenir. | Unidad | $13.000 |
| 30 | Hilo de madeja colores surtidos y matizados. | Unidad | $9.500 |
| 31 | Hilo de ovillo para bordar a mano colores surtidos y matizados. | Kilo | $8.500 |
| 32 | Hilos de colores calibre 120 blanco, negro, azul oscuro, caqui vinotinto, blanco, beige, azul, aguamarina, fucsia, rosado (x 2000 yardas) | Unidad | $8.000 |
| 33 | Hilos de colores negro, blanco, rojo y azul oscuro cono N° 120. | Unidad | $3.500 |
| 34 | Interlon pegante delgado fisionable. | Metros | $15.000 |
| 35 | Juego de reglas para modistería en acrílico | kit x 4 | $69.000 |
| 36 | Laca aerosol fijador transparente 200 ml | Unidad | $19.800 |
| 37 | Lámina galvanizada N° 18 para corte. | Unidad | $350.000 |
| 38 | Lezna punta tres filos. | Unidad | $12.900 |
| 39 | Lija de agua N° 360. | Unidad | $3.000 |
| 40 | Lija de agua N° 600. | Unidad | $4.000 |
| 41 | Matacanto: herramienta de metal, con mango de madera medidas 10cm de mango más 5 cm de pieza metálica. | Unidad | $68.000 |
| 42 | Mostacilla checa N. 10 material vidrio, colores a convenir. | Libra | $98.000 |
| 43 | Nylon elástico 0.6mm 100 m color transparente rollo x 100 mts. | Unidad | $12.000 |
| 44 | Piedra para afilar bicolores dimensiones: 6”x 2” x 1” (152mmx50mmx25,4mm), formato: bloque tipo rectangular, tipo de grano: carburo de silicio, tamaño de grano: lado grueso grano 120, lado fino grano 320, tipo de liga: | Unidad | $32.000 |

**COTIZACIÓN N.º 0034-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| | vitrificada, operación: afilado. | | |
| **45** | Reglas metálica 60 cm y 100 cm. | Unidad | $57.000 |
| **46** | Remache doble cabeza N° 4 y N° 8. | Unidad | $700 |
| **47** | Rollo cordón cola de ratón seda: grueso del cordón 1.50mm. Rollo de 100 metros. | Unidad | $19.800 |
| **48** | Sacabocado N° 00 | Unidad | $15.000 |
| **49** | Sacabocado N° 1 | Unidad | $15.000 |
| **50** | sacabocado N°10 ovalado para cinturón | Unidad | $19.000 |
| **51** | Sacabocado N° 2 | Unidad | $15.000 |
| **52** | Sacabocado N° 3 | Unidad | $15.000 |
| **53** | Sacabocado N° 3 gota. | Unidad | $15.000 |
| **54** | Sacabocado N° 4 | Unidad | $17.000 |
| **55** | Sacabocado N° 5 | Unidad | $17.000 |
| **56** | Sacabocado N° 6 corazón | Unidad | $23.000 |
| **57** | Sacabocado N° 6 estrella. | Unidad | $23.000 |
| **58** | Sacabocado N° 6 gota. | Unidad | $23.000 |
| **59** | Tabla de queso color blanco o acrílico para troquelar cuero de 15 cms x 15 cms. | Unidad | $32.500 |
| **60** | Tambor para bordar N.º 6. | Unidad | $18.000 |
| **61** | Tela chalis estampado de 150 cm de ancho (con flores en fondo blanco, beige, con pepas, con rayas). | Metro | $22.700 |
| **62** | Tela acetato | Metro | $29.000 |
| **63** | Tela algodón licra negro, azul oscuro, rojo. | Metro | $36.000 |
| **64** | Tela antifluido estampado. | Metro | $22.000 |
| **65** | Tela dacrón camisero para caballero | Metro | $17.500 |
| **66** | Tela dacrón estampado colores a convenir. | Metro | $21.000 |
| **67** | Tela dacrón unicolor. | Metro | $17.000 |
| **68** | Tela de antifluido colores azul rojo, negro y blanco | Metro | $22.000 |
| **69** | Tela de Lacoste de 1.50 cms de ancho colores a convenir | Metro | $24.000 |
| **70** | Tela de yute. | Metro | $29.000 |
| **71** | Tela dril de 150 cm de ancho color blanco. | Metro | $22.900 |
| **72** | Tela en diagonal (lienzo). | Metro | $33.000 |
| **73** | Tela en dril licrado color caqui, azul oscuro, blanco y verde oliva | Metro | $19.000 |

**COTIZACIÓN N.º 0034-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| **74** | Tela Forro impermeable. | Metro | $17.000 |
| **75** | Tela granite o punto de cruz en algodón de 1.5 de ancho. | Metros | $34.000 |
| **76** | Tela hindú color blanco y beige | Metro | $31.000 |
| **77** | Tela hindú color blanco. | Metro | $31.000 |
| **78** | Tela jeans licrado calibre delgado azul. | Metro | $36.000 |
| **79** | Tela jeans licrado calibre grueso | Metro | $28.000 |
| **80** | Tela lanilla licrada estampada | Metro | $28.000 |
| **81** | Tela lino flex colores a convenir. | kilo | $21.000 |
| **82** | Tela rayón estampado | Metro | $32.000 |
| **83** | Tela seda forro para bolsos de cuero. | Metro | $14.000 |
| **84** | Tela belino blusa de dama | Metro | $19.000 |
| **85** | Tela velo crepe para blusa de dama | Metro | $18.500 |
| **86** | Tela vértigo de 1.50m de ancho negro, azul oscuro, rojo y vinotinto. | Metro | $35.000 |
| **87** | Tinta marroquinera café y negra 500c.c | Unidad | $58.000 |
| **88** | Tintas colores carex 60 c.c verde, colores a convenir | Unidad | $24.000 |
| **89** | Troquel de golpe o sacabocado no 1 redondo para cuero. | Unidad | $9.000 |
| **90** | Troquel manual para broche canes pequeño. | Unidad | $290.000 |
| **91** | Troquel manual para broche semicazuela. | Unidad | $290.000 |
| **92** | Troquel manual para remache N° 8 y N° 4 | Unidad | $298.000 |
| **93** | Botiquín morral portátil sin dotación medidas 48*36*14, material lona, forrado interno, sin reflectivos, con 4 bolsillos internos, con cremallera y color rojo | Unidad | $89.000 |
| **94** | Kit Primeros Auxilios Emergencias Camping Botiquín Tamaño Aprox.:<br>Estuche kit: 21 x 13<br>x 6 cm, material plástico, con 3 bolsillos internos<br>• Peso Aprox.: Estuche: 359 g.<br>• El kit consta de lo siguiente:<br>• 10 Cotonetes regulares.<br>• 5 Cotonetes rellenos de alcohol antiséptico.<br>• 5 Cotonetes rellenos de yodo.<br>• 1 Bálsamo esencial.<br>• 1 Gasa estéril 5cm x 4.5cm.<br>• 1 Silbato de emergencia.<br>• 1 Paquete de hielo al instante.<br>• 1 Cobija de emergencia de 130cm x 210cm.<br>• 1 Parche para fiebre. | UNIDAD | $210.000 |

**COTIZACIÓN N.º 0034-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| | • 1 Vendaje triangular para brazos rotos.• 1 Tijeras.<br>• 2 Parches con alcohol.<br>• 1 Estuche de lujo camuflado en nylon. | | |
| **95** | Carpa Todo Terreno, capacidad para 6 Personas Camping Acampar, Material: Poliéster Impermeable, con malla anti-plaga, escudo impermeable, doble acceso, Amplias ventanas, Colores: Gris, Negro y Naranja, cierres de seguridad, Sobretecho amplio hasta el suelo que cubre la capa interna de la carpa, Dimensiones de Carpa abierta: 2,14m x 2,14m y 1,4m de alto. | UNIDAD | $139.000 |
| **96** | Mesa Cuadrada Plástica - color blanco. Dimensiones 72 x 72 x 72 cms (Ancho / Alto / Fondo) | UNIDAD | $98.000 |
| **97** | Linterna Táctica Resistente Al Agua (2 pack), LED, vida útil de 50.000 horas, color negro, de largo alcance 800 lúmenes, lente del foco de policarbonato, con batería de 3 * AAA | UNIDAD | $60.000 |
| **98** | Tablas en madera tipo cedro con buen corte, excelente calidad, inmunizadas Dimensiones: 1.40 cm de ancho x 3 cm de alto x 1.90 mts largo | UNIDAD | $69.000 |
| **102** | Carpa Toldo Parasol De 3 Metros, Toldo Plegable de Base 3x3 metros - Blanco, material de la estructura plástica, material de la carpa poliéster, con funda transportadora sin logo | GALÓN | $879.000 |
| **103** | Botiquín primeros auxilios: botiquín riñonera, dotado hecho en lona de resistencia optima cuanta con reata para la sujeción alrededor de la pierna y la cintura, cuenta con 01 bolsillo interno y 03 bolsillos externos para la acomodación de artículos. Este se entrega con dotación básica de 18 elementos como lo son: gel antibacterial, cuello ortopédico, agua, tapabocas, bisturí, guantes quirúrgicos, pito, briket, micropore, algodón, venda elástica, baja lenguas, curas, copitos, toalla higiénica, preservativo y gasa. Cuenta con medidas de medidas: 33.5 cm de alto * 25 cm de ancho * 5.5 cm de frente | UNIDAD | $115.000 |
| **104** | Tapabocas desechable triple capa - importado - termosellado - tres capas - diseño ergonomico para fácil ajuste a la cara - suave capa interna para mayor comodidad de uso - tapabocas pliegues - color azul ideal para uso diaro, para el trabajo, la calle, el transporte público, el comercio, etc. Tapabocas desechable. Respirador plegable | UNIDAD | $1.200 |
| **105** | Lampara led camping recargable carro solar celular recargable v10.000 horas de vida. Eficiente panel solar en polisilicio.vvarios metodos de carga, cable usb (se conecta al | UNIDAD | $240.000 |

**COTIZACIÓN N.º 0034-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| | computador), por medio del panel solar, conexion al carro y conexion a toma | | |
| **106** | Cintela para camping: lona de hamaca para camping wonenice, refugio impermeable resistente al viento ligero y duradero para la lluvia, perfecto para acampar, caminar, mochila, 10 x 10 pies hecho con tela oxford en relieve 210d resistente al agua pero liviana, con costuras selladas, extra duradera, permite una buena resistencia al desgarro y excelentes capacidades impermeables. Proporciona una protección generosa contra el viento y la lluvia anti-uv, protegiéndote bien, dimensiones rainfly: aproximadamente pies, apto para 5-8 personas, mantenerse seco | UNIDAD | $290.000 |
| **107** | Hamacas con toldillo; hamaca súper ligera y compacta con mosquitero incorporado. Ideal para percnotadas inesperadas, esta hamaca es perfecta para llevar a todas partes gracias a su reducido tamaño. Soporta hasta 110 kg funda: 35 g hamaca: 680 g varillas: 180 g correas de fijación ajustables: 85 g cada un mosquetón: 25 g cada uno total: 1, 1kg.mosquitera no desmontable, protege parte superior/inferior. 40 agujeros/cm² tejido tipo tela paracaídas transpirable, apreciarás su amplio espacio interior. esta hamaca cabe en un paquete de 35 x 25 x 15 cm no comprimida. ideal para 1 persona hasta 1,90 m y 110 kg. Dimensiones 2,50 m x 1,46 m. | UNIDAD | $295.000 |
| **108** | Botella portable :1l deportes botellas de agua, portable boca ancha botella grande de plástico a prueba de fugas taza de espacio última intervensión de bpa tazas de viaje con escala,<br>paja, correa para niños, adultos gimnasio deporte senderismo camping picnic | UNIDAD | $95.000 |
| **109** | Brújula de marcha : brújula plana con estructura resistente a golpes y arañazos. Diales luminosos para condiciones de visibilidad reducida. Lente de gran aumento. Escala para medición de mapas 1:25000 y 1:63360. | UNIDAD | $120.000 |
| **110** | Silbato:forma ergonómica potencia acústica 118 db 3 cámaras de sonido potencia sonido: 118 db tecnología: boquilla cmg (cushioned mouth grip) accesorios: anilla metálica en zinc color negro | UNIDAD | $28.000 |
| **111** | Bolso porta equipo 80 litros: peso (kg /g) 2.65 kgcapacidad' (l) 80+10 ldimensiones (cm) 85x35x28 cmtejidos: double nylon \| refuerzos de reinforced laminated fabric espalda: espalda ergonómica con sistema de regulación «double ergo adjustment» \| | UNIDAD | $405.000 |

**COTIZACIÓN N.º 0034-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| | espalda “hollow back system” muy transpirable gracias a la combinación de rellenos preformados con canales de ventilación y un tejido reticular muy transpirable. \| respaldo sostenido por un panel interior extraíble de polietileno que favorece un mejor reparto del peso y la estabilidad de la carga bolsillos: doble en la parte superior \| doble de seguridad en la capucha \| laterales de rejilla y en la cintura \| interno porta pala y sonda accesorios: accesos delanteros con separador interno e inferior al interior de la mochila \| capucha extraíble que se transforma en mochila \| dos portapiolets \| cremalleras ykk \| portacuerda \| correas de compresión laterales \| correas adicionales delanteras portamateriales extraíbles \| porta esquís lateral \| ojales portamateriales en la cintura e interior \| correa pectoral con silbato integrado \| compatible con el sistema de hidratación h2 bag \| instrucciones sos | | |
| **112** | Sleeping bag: material interior en algodón (polycotton) material exterior en nylon 190t relleno en hollow-fiber siliconizado temperatura extrema de 5ºc temperatura de confort de 12ºc es respirable y térmico almohada incorpora capucha para mayor comodidad medidas ancho: 75 cm alto: 180 cm mas 30 cm con almohada | UNIDAD | $290.000 |
| **113** | Poncho impermeable ligero de alta resistencia, elaborada en material vinílico o pvc (poli cloruro de vinilo) compacto con soporte textil en poliéster, impermeable | UNIDAD | $99.000 |
| **114** | Bastón de senderismo y trekking, forclaz a300, ergonómico, agarre ergonómico por arriba (tipo bastón de andar). Alineado con el brazo y sin forzar la muñeca. Peso 240 g/bastón. Resistencia aluminio 6061-t6. Diám. Tubo grandes de 20/18/16 mm. Punta de tungsteno. Ajustable sistema push-pin (botón pulsador) muy simple y fiable. 90/95/100/105/110 cm,capacidad 3 tramos telescópicos. Longitud plegado: 58 cm. Longitud abierto: ~ 12 x 5 cm. | UNIDAD | $269.000 |
| **115** | Aislante para camping: dimensiones: 190 x 65 x 4,5 cm \| superficie plana y antideslizante peso: 1,7 kg \| volumen: 18 l \| funda de transporte. Colchón homologado para resistir 200 ciclos de inflado / desinflado mínimo. Inflado sin bomba \| doble válvula: inflado preciso y desinflado rápido. Uso 4 estaciones r norma astm f3340-18: 5,2,compatibilidad incluye arandela de verano y contera sustituibles. | UNIDAD | $210.000 |

**COTIZACIÓN N.º 0034-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| **116** | Camel back: esta mochila de hidratación camelbak scudo ha sido concebida para las travesías largas de btt que requieren una gran capacidad de almacenaje. Con una buena sujeción, la mochila de hidratación camelbak escudo ofrece gran capacidad de almacenaje y múltiples compartimentos. Equipada con silbato, elementos de visibilidad y funda antilluvia/barro | UNIDAD | $215.000 |
| **117** | Sombrero tipo pava elaborado en drl raza colores disponibles: azul oscuro, verde cali, verde militar, verde oliva, rojo, kaqui, negro, blanco, naranja, gris | UNIDAD | $26.000 |
| **118** | Estufas para camping construida en acero tamaño compacto: 33 cm. X 29,5 cm. X 7 cm. Peso 1.85kg. Poder calorífico 2.200 kcal./h quemador en aluminio válvula de seguridad dispositivo de control de entrada de gas parrilla parabrisas pies de caucho antideslizante | UNIDAD | $179.000 |
| **119** | Pipa de gas: contiene 190 g. De gas mezcla butano propano. El cartucho c 206 será perforado por la estufa cuando sea instalado y es por esta razón que solo puede ser desmontado cuando esté vacío. Recuerde ver si este cartucho de gas es el adecuado para su estufa / linterna / quemador ancho: 8,9 cm alto: 8,5 cm diámetro: 8,9 cm. | UNIDAD | $86.000 |
| **120** | Megáfono: grabador de voz: grabador de audio integrado que repite y proyecta frases grabadas desde tu voz ahorrándote tiempo y energía. Micrófono de mano de apoyo: micrófono extraíble que te permite apuntar el megáfono en diferentes direcciones mientras que todavía recoge tu voz. 50w de potencia: los ajustes de control de volumen ajustables te permiten ajustar el volumen. Correa de transporte: incluye una cómoda correa de transporte para un transporte fácil y cómodo. 4,921.3 ft de distancia: sirena de emergencia fuerte llama la atención de la multitud (incluye 2 melodías opcionales). | UNIDAD | $980.000 |
| **121** | Carpa para camping: material: 210d (densidad del nylon) y en tela de poliéster, impermeable anti-ultravioleta tamaño aprox.: carpa: 205 x 205 x 135 cm • la barra de fibra de vidrio de alta resistencia de 7.0m con malla antimosquito<br>• peso aprox. Entre 2.500 a 3000 g.<br>• capacidad para 4 personas | UNIDAD | $259.000 |
| **122** | Pintura al frío acrílica ideal para madera cerámica, yeso, papel 30 ml colores blanco, negro, amarillo, azul, rojo. | UNIDAD | $7.000 |

**COTIZACIÓN N.º 0034-2023**

**Ingrid Nieto Sarmiento**
**Tel: (037) 7563025**
**NIT 51842641**

**email: ingridnieto66@hotmail.com**
**Calle 10 No. 4-21 Vélez**

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| **123** | Tapa nudos 9mm se utiliza en la bisutería como conector para cadenas, collares pulseras entre otros, color plateado. | Paquete por 12 unidades. | $1.500 |
| **124** | Broche pico loro 7 x 12 mm, color plateado. | Paquete por 12 unidades | $10.500 |
| **125** | Argollas 6mm para bisutería, color plateado. | Paquete por 6 unidades. | $9.800 |
| **126** | Ganchos para pendientes color plateado. | Paquete de 50 unidades. | $85.000 |
| **127** | Hilo chino 0.8 mm | UNIDAD | $15.500 |
| **128** | Cordón de algodón macramé de 7mm rollo x70 metros | ROLLO | $89.000 |
| **129** | Casco acuático, deportes, aventura, canyoning, espeleismo y parques de aventura.<br>Sin pantalla<br>– visera plástica extensa<br>– cubierta exterior angulado<br>– pintura brillante con decorados<br>– sistema de sujeción graduable<br>– línea de protección y absorción de impacto<br>– línea de confort suavizada<br>– talla única. | Unidad | $92.000 |
| **130** | Binoculares 10 x 50 funda y correa 10x de aumento, 50mm de diámetro sistema óptico: prisma de porro copas oculares suaves que puedes doblar óptica revestida salida de pupila 5mm distancia mínima de enfoque 25 pies campo de vista a 1000 yardas: 300 pies incluye funda y correa sistema de ajuste rápido del enfoque sobre los objetos en movimiento | Unidad | $390.000 |
| **131** | Cremallera para chaqueta de 70 cm de largo colores a convenir; negra, blanca, azul oscura, gris, roja | UNIDAD | $4.000 |
| **132** | Cremallera corriente de 15 cm de largo colores a convenir; negra, blanca, roja, azul oscuro, gris | UNIDAD | $1.500 |
| **133** | Cremallera corriente de 40 cm de largo colores a convenir; negra, blanca, roja, azul oscuro, gris | UNIDAD | $1.800 |
| **134** | Cremallera invisible de 40 cm de larga colores a convenir, negra, azul oscuro, rosada, roja, blanca | UNIDAD | $1.800 |
| **135** | Tela satín licrado colores a convenir, negro, blanco, rosada, azul oscuro, roja | METRO | $13.000 |

| | |
|---|---|
| **Validez de la oferta:** | Treinta Días Calendario |
| **Forma de Pago** | A Convenir |
| **Firma Autorizada** | Ingrid Nieto Sarmiento |

Vélez, 09 de marzo de 2023

**SEÑORES SENA**

**ATN. DOCTOR ERNESTO ACEVEDO SOTO**

**SUBDIRECTOR**

**SENA VÉLEZ**

**ASUNTO:** Propuesta Económica y técnica materiales área pecuaria.

Respetado Doctor Acevedo, me permito presentar propuesta económica y técnica de los elementos relacionados con la Solicitud de Cotización N.º 010 de 2023.

**PROPUESTA TECNICO ECONOMICA**

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UND |
|---|---|---|---|
| 1 | ACEITE MINERAL | 500 ML | 15000 |
| 2 | ACEPROMACINA MALEATO DE 10 MG/ML | FCO X 10 ML | 25000 |
| 3 | AGUJA HIPODERMICA DESECHABLE 16X 1 1/2 | CAJA X 100 UNID | 25000 |
| 4 | AGUJA HIPODERMICA DESECHABLE 16 X 1/2 | CAJA X 100 UND | 25000 |
| 5 | AGUJA HIPODERMICAS DESECHABLE 18 X 1 1/2 | CAJA X 100 UND | 25000 |
| 6 | AGUJAS HIPODERMICA DESECHABLE 18 X 1/2 | CAJA X 100 UND | 25000 |
| 7 | AGUJA VACUTAINER | CAJA X 100 UND | 180000 |
| 8 | AISLADOR MANGO PARA BROCHE X 10 | BOLSA X 10 UNIDADES | 160000 |

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UND |
|---|---|---|---|
| 9 | AISLADOR PARA POSTE DE MADERA | BOLSA X 100 UND | 38000 |
| 10 | AISLADOR PARA POSTE ESQUINERO | BOLSA X 10 UND | 90000 |
| 11 | AISLADOR PORTABROCHE | BOLSA X 10 UND | 80000 |
| 12 | ALAMBRE CERCA ELECTRICA CALIBRE 14 | KILO | 20000 |
| 13 | ALAMBRE DE PUA CALIBRE 14 | ROLLO X 500 MT | 440000 |
| 14 | ALANTOINA 2GR - OXIDO DE ZINC 10 GR - LIDOCAINA 2,75 GR -NEOMICINA SULFATO 1 GR | FCO X 100 GR | 30000 |
| 15 | ALCOHOL ANTISEPTICO 70% | FCO X 750 ML | 16000 |
| 16 | ALGODÓN | BOLSA X 250 GRS | 12000 |
| 17 | ALIMENTO BALANCEADO PARA CERDOS CLASE LEVANTE | BULTO X 40 KG | 145000 |
| 18 | ALIMENTO BALANCEADO BOVINOS LEVANTE CLASE PROTEINA-PELET 18% | BULTO X 40 KG | 120000 |
| 19 | ALIMENTO BALANCEADO BOVINOS PRODUCCION CLASE PROTEINA 18%, GRASA MIN 4% | BULTO X 40 KG | 120000 |
| 20 | ALIMENTO BALANCEADO CONEJOS CLASE PROTEINA 17 % | BULTO X 40 KG | 135000 |
| 21 | ALIMENTO BALANCEADO OVINOS | BULTO X 40 KG | 110000 |
| 22 | ALIMENTO BALANCEADO PARA CERDOS CLASE INICIACION | BULTO X 40 KG | 165000 |
| 23 | ALIMENTO BALANCEADO PARA CERDOS CLASE ENGORDE | BULTO X 40 KG | 130000 |
| 24 | ALIMENTO BALANCEADO PARA POLLOS CLASE INICIACION | BULTO X 40 KG | 150000 |

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UND |
|---|---|---|---|
| 25 | ALIMENTO BALANCEADO PARA POLLOS CLASE ENGORDE | BULTO X 40 KG | 150000 |
| 26 | ALIMENTO BALANCEADO PARA GALLINAS PONEDORAS CLASE POSTURA | BULTO X 40 KG | 145000 |
| 27 | ALIMENTO BALANCEADO PARA GALLINAS PONEDORAS CLASE PRE-POSTURA | BULTO X 40 KG | 145000 |
| 28 | ALIMENTO BALANCEADO PECES CLASE PROTEINA 24% BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 170000 |
| 29 | ALIMENTO BALANCEADO PECES CLASE PROTEINA 30% BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 180000 |
| 30 | ALIMENTO BALANCEADO PECES CLASE PROTEINA 32% BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 190000 |
| 31 | ALIMENTO BALANCEADO PECES CLASE PROTEINA 38% BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 210000 |
| 32 | ALIMENTO BALANCEADO PECES CLASE PROTEINA 45% BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 235000 |
| 33 | ALIMENTO BALANCEADO LEVANTE CODORNICES | BULTO X 40 KG | 160000 |
| 34 | ALIMENTO BALANCEADO POSTURA CODORNICES | BULTO X 40 KG | 160000 |
| 35 | ALIMENTO CLASE ALFALFA PELETIZADA | BULTO X 40 KG | 130000 |
| 36 | ALIMENTO CLASE HARINA DE MAIZ | BULTO X 40 KG | 95000 |
| 37 | ALIMENTO CLASE MAIZ EN GRANO | BULTO POR 50 KG | 110000 |
| 38 | ALIMENTO CLASE MOGOLLA DE TRIGO BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 88000 |
| 39 | ALIMENTO CLASE TORTA DE PALMISTE PESADO BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 70000 |
| 40 | ALIMENTO CLASE TORTA DE SOYA BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 195000 |

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UND |
|---|---|---|---|
| 41 | ALIMENTO MELAZA | BULTO X 30 KG | 50000 |
| 42 | ANALGESICO DIPIRONA 500 MG/ML | FRASCO X 50 ML | 30000 |
| 43 | ANALGESICO FLUNIXIN MEGLUNINE 82,95MG/ML | FCO X 50 ML | 65000 |
| 44 | ANTIBIOTICO CEFTIOFUR SODICO | FCO X 4 GR | 98000 |
| 45 | ANTIBIOTICO INTRA UTERINO CEFAPIRINA BENZATINICA 500 MG, EXIPIENTES 19 GR | JERINGA DE 19 GR | 72000 |
| 46 | OXITETRACICLINA 50 MG/ML | FCO X 500 ML | 50000 |
| 47 | ANTIBIOTICO OXITETRACICLINA BASE ANFOTERICA DISUELTA EN 2- PIRROLIDONA Y POLIVINILPIRROLIDONA (200MG/ML) | FCO X 250 ML | 80000 |
| 48 | ANTIBIOTICO PENICILINA G SODICA 1.500.000 U. I -G PROCAINICA 4.500.000 U. I- ESTREPTOMICINA SULFATO 7.5 GR - ACETATO DE TRIAMCILONONA 15 MG | FCO X 20 ML | 58000 |
| 49 | ANTIBIOTICO TYLOSINA INYECTABLE 200 MG/ML | FCO X 100 ML | 49000 |
| 50 | ANTIMASTITICO DE LACTANCIA CLOXACILINA SODICA-AMPICILINA SODICA | CAJA X 4 JERINGAS DE10 ML | 40000 |
| 51 | ANTIMASTITICO DE SECADO CLOXACILINA BENZATINICA-AMPICLILINA TRIHIDRATADA | CAJA X 4 JERINGAS X 10 ML | 40000 |
| 52 | ANTIPARASITARIO ALBENDAZOL SUSPENSION AL 25% + CO ORAL | FCO X 500 ML | 55000 |
| 53 | ANTIPARASITARIO DORAMECTINA 1 GR/100 ML | FCO X 200 ML | 95000 |
| 54 | ANTIPARASITARIO EXTERNO FIPRONIL 0,9 % | LITRO | 200000 |
| 55 | ANTIPARASITARIO EXTERNO FLUAZURÓN 2.5 G | LITRO | 220000 |
| 56 | ANTIPARASITARIO FEBENDAZOL AL 10% | FCO X 500 ML | 70000 |

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UND |
|---|---|---|---|
| 57 | ANTIPARASITARIO LEVAMISOL FOSFATO 15 % | FCO X 100 ML | 30000 |
| 58 | ANTIPARASITARIO MOXIDECTIN: 1,05 G. EXCIPIENTES C.S.P.: 100 ML. | FCO X 500 ML | 350000 |
| 59 | ANTIPARASITARIO TRICLABENDAZOL 10 GR, ABAMECTINA 0,20 GR/100ML | LITRO | 260000 |
| 60 | ANTISEPTICO YODO POLIVINIL PIRROLIDONA ESPUMA | GALON | 100000 |
| 61 | ANTISEPTICO YODO POLIVINIL PIRROLIDONA SOLUCION | GALON | 100000 |
| 62 | BALDES PLATICOS CON TAPA CAPACIDAD 20 LITROS AZULES Y VERDES | UNIDAD | 25000 |
| 63 | BANDAS PARA ELASTRADOR | BOLSA X 100 UND | 80000 |
| 64 | Bandejas de para la producción de Forraje Verde Hidropónico, con agujeros de drenaje y 5 venas para direccionamiento del riego, CAPACIDAD (Vol) 9.5 lt aprox CAPACIDAD (Grano) 1.5 a 2 kilos de grano, DIMENSIONES EXACTAS 59X79X3 cm (ancho, alto, profundidad) DRENAJES 15 agujeros de 5 mm de diámetro ESPESOR DE PARED 2,0 - 4,0 mm MATERIAL Poliestireno | UNIDAD | 50000 |
| 65 | BAÑO GARRAPATICIDA FLUMETRINA BAÑO 3% | FCO X 500 ML | 500000 |
| 66 | BAÑO MOSQUICIDA Y GARRAPATICIDA CIPERMETRINA 15 GR, CLORPORIFOS 25GR | FCO X 100 ML | 50000 |
| 67 | BEBEDERO AUTOMATICO CON CAPACIDAD DE 1 A 70 AVES CON MANGUERA 2 MTS | UNIDAD | 48000 |
| 68 | BILIRRUBINA TOTAL/DIR JENDRA 2X100 ML | UNIDAD | 400000 |
| 69 | BOLSA PARA ENSILAJE SILLO PRESS CALIBRE 6, CAPACIDAD DE 50 KG CON FUELLE | UNIDAD | 2000 |
| 70 | CAJAS CON POZOS PARA LAVADO DE EMBRIONES | UNIDAD | 50000 |

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UND |
|---|---|---|---|
| 71 | CALCIO LIQUICOLOR 2X100 ML | UNIDAD | 320000 |
| 72 | CAMISA VENOJECT - PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE - VACUTAINER | BOLSA X 10 UNIDADES | 190000 |
| 73 | CATETER LAVADO UTERINO BOVINOS | PAQUETE X 25 UND | 28000 |
| 74 | CATETER PARA CANALIZACION ENDOVENOSA CALIBRE G14 *2 1/2 | CAJA X 50 UND | 220000 |
| 75 | CINTA BOVINOMETRICA | UNIDAD | 38000 |
| 76 | CINTA ELECTROPLASTICA | ROLLO 13 MM X 200 MTS | 95000 |
| 77 | REACTIVO COLESTEROL TOTAL 100 ML (1X 100 ML) | UNIDAD | 380000 |
| 78 | COMEDERO MANUAL, CAPACIDAD DE 14 KG, CON SISTEMA ANTIDESPERDICIO, COLGANTE | UNIDAD | 60000 |
| 79 | CONTROL HEMATOL. D-CHECK 3X2.5 ML (H, N, L) | UNIDAD | 1000000 |
| 80 | REACTIVO CREATININA 120 ML (2X 60 ML) | UNIDAD | 440000 |
| 81 | DESVIADOR DE RAYOS PARA CERCA ELECTRICA | UNIDAD | 50000 |
| 82 | JABON DESENGRASANTE MAQUINA DE ORDEÑO | GALON | 100000 |
| 83 | DETERGENTE ACIDO EQUIPO DE ORDEÑO | GALON | 100000 |
| 84 | DETERGENTE ALCALINO EQUIPO DE ORDEÑO | GALON | 100000 |
| 85 | DIMINACENE DIACETURATO 40 mg, OXITERACICLINA BASE 100 mg, ANITPIRINA 150 mg, VITAMINA B12 15 mcg,excipientes c.s.p 1 ml | FCO 50ML | 50000 |
| 86 | DINOPROST, TROMETAMINA 5MG | FCO X10ML | 200000 |

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UND |
|---|---|---|---|
| 87 | DISPOSITIVO INTRAVAGINAL BOVINO- PROGESTERONA 1GR | BOLSA X 10 UND | 400000 |
| 88 | EQUIPO DE VENOCLISIS DE MACROGOTEO CON AGUJA | UNIDAD | 2000 |
| 89 | ESPIRAMICINA INYECTABLE | FCO X 13´ UI | 25000 |
| 90 | ESPONJAS VAGINALES PARA PEQUEÑOS RUMIANTES | PAQUETE X 50 UND | 600000 |
| 91 | FENIBUTAZONA 120MG, CINCOCAINA | FCO X20ML | 30000 |
| 92 | FILTRO PARA LAVADO DE EMBRIONES CIRCULAR CON PLACA DE PETRI ADJUNTA | UNIDAD | 180000 |
| 93 | FLAUZURON AL 2,5%, | LITRO | 250000 |
| 94 | FORMOL | FCO X 500 ML | 20000 |
| 95 | REACTIVO FOSFATASA ALCALINA 30 ML | UNIDAD | 190000 |
| 96 | FUNDA UNIVERSAL PARA INSEMINACION ARTIFICIAL | PAQUETE X 50 UND | 30000 |
| 97 | FUNDA PARA PISTOLA DE TRANSFERENCIA DE EMBRIONES PUNTA METÁLICA | PAQUETE X 5 UNIDADES | 100000 |
| 98 | FUNDAS SANITARIAS | CAJA X 100 UND | 30000 |
| 99 | REACTIVO GLUCOSA 100 ML (1X 100 ML) | UNIDAD | 180000 |
| 100 | REACTIVO GOT/AST ASPARTATE 50 ML | UNIDAD | 500000 |
| 101 | RECATIVO GPT/ALT U.V. 30 ML | UNIDAD | 400000 |
| 102 | GRAPAS PARA CERCA ELECTRICA | KILO | 15000 |

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UND |
|---|---|---|---|
| 103 | GRASA BY-PASS 84%, CA 9%, PROVITAMINA A 800.000 U. I, VITAMINA E 1.000.000 U. I, CENIZAS 13%) | BULTO X 30 KG | 200000 |
| 104 | GUANTES LATEX 7 1/2 | CAJA X 100 UND | 45000 |
| 105 | GUANTES LATEX 8 1/2 | CAJA X 100 UND | 45000 |
| 106 | HIPOCLORITO DE SODIO | GALON X 5 LITROS | 35000 |
| 107 | HORMONA REPRODUCTIVA BENZOATO DE ESTRADIOL AL 1% | FCOX50 ML | 65000 |
| 108 | HORMONA REPRODUCTIVA FSH LIOFILIZADA, ORIGEN NATURAL GLANDULA PITUITARIA PORCINA 400 MG/20ML | FCO X 20 ML | 850000 |
| 109 | HORMONA REPRODUCTIVA GONADOTROPINA CORIONICA EQUINA 200 U.I/ML | FCO AMPOLLA X 5000 U. I | 215000 |
| 110 | HORMONA REPRODUCTIVA OXITOCINA 10 U.I/ML | FCO X 10 ML | 12000 |
| 111 | HORMONA REPRODUCTIVA PROGESTERONA 25MG/ML | FCO X 20 ML | 30000 |
| 112 | HORMONA REPRODUCTIVA PROSTAGLANDINA F2ALFA, CLOPROSTENOL SODICO 25MG/100ML | FCO X 20 ML | 100000 |
| 113 | HORMONA REPRODUCTIVA, HORMONA LIBERADORA DE GONADOTROPINA (GNRH) ACETATO DE BUSERELINA 0,0042 MG/ML | FCOX10 ML | 85000 |
| 114 | IMPULSOR DE CERCA ELECTRICA DE 80 KM, ALCANCE EFECTIVO 80 KMS. DE ALAMBRE ENERGÍA DE SALIDA: 7.9 JULIOS MÁXIMA ENERGÍA ALMACENADA: 11.8 JULIOS DOS LUCES INDICADORAS DEL FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO PROTEGIDAS CON UN SISTEMA INTEGRADO DE UN FUSIBLE, 110 VOLTIOS, | UNIDAD | 430000 |
| 115 | INTERRUPTOR PARA CERCA ELECTRICA | UNIDAD | 50000 |
| 116 | IVERMECTINA DE % 3,15 | FCO X 200 ML | 65000 |
| 117 | JERINGA DESECHABLES DE 10 CC SIN EMBOLO DE CAUCHO | CAJA X 100 UNID | 80000 |

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UND |
|---|---|---|---|
| 118 | JERINGA DESECHABLES DE 5 CC SIN EMBOLO DE CAUCHO | CAJA X 100 UNID | 70000 |
| 119 | JERINGAS DESECHABLES DE 20 ML SIN EMBOLO DE CAUCHO | CAJA X 100 UND | 100000 |
| 120 | JERINGAS DESECHABLES DE 50 ML SIN EMBOLO DE CAUCHO | CAJA X100 UND | 240000 |
| 121 | JERINGAS X 1 ML (INSULINA) | CAJA X 100 UNIDADES | 60000 |
| 122 | KIT DE MASTITIS - REACTIVO CMT X 500 ML + BANDEJA | UNIDAD | 60000 |
| 123 | KIT DILUYENTE SEMEN BOVINO CONTINENTAL 2P (FRACCION A Y FRACCION B 2 FRASCOS X 250 ML C/U+ ANTIBIOTICO | UNIDAD | 480000 |
| 124 | DILUYENTE PARA CONGELACIÓN DE SEMEN BOVINO, LIBRE DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL, CON LIPOSOMAS, PARA PREPARACIÓN INMEDIATA (EN UN SOLO PASO) | FCO X 250ML | 400000 |
| 125 | LAMINAS CUBREOBJETOS | CAJA X100 UND | 25000 |
| 126 | LAMINAS PORTAOBJETOS | CAJA X 100 UND | 25000 |
| 127 | LARVICIDA INSECTICIDA PROPOXUR 0,3 GR, COUMAPHOS 0,45 GR, SULFANIL-AMINA 0,75 GR | LATA POR 330 ML | 28000 |
| 128 | MAGNESIO LIQUICOLOR 2X100 ML | UNIDAD | 300000 |
| 129 | MALLA GALLINERO PLASTICA 1.80 X 50 MTS, COLOR NEGRO | ROLLO X 50 MTS | 140000 |
| 130 | MANGAS OBSTETRICA ULTRASENSIBLE | CAJA X 100 UND | 60000 |
| 131 | MANGUERA PARA CERCA ELECTRICA | METRO | 3000 |
| 132 | MANILA DE POLIESTER CAL 12 | METRO | 2400 |
| 133 | MANILA DE POLIESTER CAL 14 | METRO | 2800 |

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UND |
|---|---|---|---|
| 134 | MARCA FRIA | FCO X 250 GR | 35000 |
| 135 | MATERIAL GENETICO SEMEN BOVINO DIFERENTES RAZAS-DEL TOP 10 DE LA RAZA X CATALOGO | PAJILLA | 90000 |
| 136 | MATERIAL GENETICO SEMEN OVINO DIFERENTES RAZAS | PAJILLA | 90000 |
| 137 | MEDIO PBS PARA LAVADO DE EMBRIONES | BOLSA X 1000 ML | 295000 |
| 138 | MULTIVITAMINICO COMPLEJO B, (VIT B1 10MG, B2 3MG, B6 5MG, B12 100 MCG, NIACINAMIDA 100 MG, PANTOTENATO DE CA 5 MG) | FCO X 100 ML | 50000 |
| 139 | MULTIVITAMINICO MAS MINERALES (FOSFORO 35 MG, SELENITO DE NA 0,33 MG, SULFATO DE MANGANESO 0,800 MG, SULFATO DE ZINC 1,125 MG, MOLIBDATO DE AMONIO 0,100 MG, NICITINAMIDA 6,0 MG) | FCO X 250 ML | 100000 |
| 140 | MULTIVITAMINICO MAS MINERALES (VIT E ACETATO 6800 U.I, SELENITO DE NA 1,09 GR, VIT A PALMITATO 3`000.000 U.I, VIT D3 1`000.000 U.I, GLUCONATO DE CA 5 GR, GLICEROFOSFATO 5 GR, HIPOFOSFITO DE MG 3G) | FCO X 250 ML | 95000 |
| 141 | MULTIVITAMINICO MAS MINERALES ENDOVENOSO (RIBOFLAVINA 20 MG, CLORHIDRATO DE PIRIDOXINA, NICOTINAMIDA 1000 MG, ACETIL-DL-METIONINA 660 MG, CLORURO DE SODIO 3500 MG, CLORURO DE POTASIO 250 MG, CLORURO DE CALCIO 150 MG, CLORURO DE MAGNESIO 90 MG, DEXTROSA 25000 MG, VEHICULO 500ML) | FCO X 500 ML | 30000 |
| 142 | MULTIVITAMINICO MAS MINERALES ORAL (FOSFATOBICALCICO 20833 MG, CALCIO 6137 MG, FOSFORO 4744 MG, VITAMINA D3 2292 MG, VITAMINA A 50000 U.I, VITAMINA B1 13.75 MG, VITAMINA B2 14,71 MG, VITAMINA B6, 13,75 MG, NICOTINAMIDA 192,5 MG, VITAMINA B12 34,4 MCG, EXIPIENTES 100 ML) | LITRO | 86000 |
| 143 | NITROGENO LIQUIDO | LITRO | 12000 |
| 144 | NYLON 30 LIBRAS | CARRETE | 10000 |
| 145 | OREJERA NUMERADA PARA BOVINOS | CAJA X 50 UNIDADES | 280000 |

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UND |
|---|---|---|---|
| 146 | PAJILLAS DE 0,25 ML | BOLSA X 2500 | 560000 |
| 147 | PAJILLAS DE 0,25 ML IRRADIADAS | BOLSA X 5 UND | 200000 |
| 148 | PAJILLAS DE 0,5 ML | BOLSA X 2500 | 500000 |
| 149 | PAPEL ABSORBENTE | ROLLO | 16000 |
| 150 | PENICILINA G PROCAINICA 4.000.000 - PENICILINA G POTASICA 4.000.000, SUFATO DE ESTREPTOMICINA 8 GR | FCO X 8.000.000 UI | 45000 |
| 151 | PLACAS DE PETRI CON CUADRICULA (BUSQUEDA DE EMBRIONES) | PAQUETE X 10 UND | 150000 |
| 152 | POMADA TOPIZADORA | FCO X 114 GR | 45000 |
| 153 | REACTIVO POTASIO LIQUIRAPID 100 PBS | UNIDAD | 700000 |
| 154 | PUNTAS PARA MICROPIPETAS | CAJA X 96 UNIDADES | 130000 |
| 155 | RINGER LACTATO | BOLSA X 500 ML | 4000 |
| 156 | SAL MINERALIZADA AL 10 % | BULTO X 40 KG | 110000 |
| 157 | SAL MINERALIZADA PARA OVINOS (CA 18%, P 8%, MG 1%) BAJA EN SODIO | BULTO X 40 KG | 150000 |
| 158 | SEDA SUTURA # 3 | CARRETE X 25 YARDAS | 20000 |
| 159 | SEDANTE XILACINA 20 MG/ML | FCO X 25 ML | 72000 |
| 160 | SISTEMA DE CONDUCCIÓN DOBLE VÍA PARA LAVADO DE EMBRIONES | UNIDAD | 95000 |
| 161 | SONDA FOLEY DIFERENTES CALIBRES | UNIDAD | 80000 |

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UND |
|---|---|---|---|
| 162 | DILATADOR DE PEZÓN PLÁSTICO | UNIDAD | 4000 |
| 163 | SULFADOXINA 200 MG + TRIMETROPIN 40 MG / ML | FCO X 30 ML | 55000 |
| 164 | SULFATO DE ATROPINA | FCO X 10 ML | 20000 |
| 165 | TENSORES METALICOS DE ALAMBRE | UNIDAD | 32000 |
| 166 | TERMOMETRO DIGITAL | UNIDAD | 20000 |
| 167 | TIZA MARCADORA PARA BOVINOS | UNIDAD | 14000 |
| 168 | TUBO DE ENSAYO AL VACIO PARA VACUTAINER | UNIDAD | 2000 |
| 169 | BOLSA PARA RECOLECCIÓN DE SEMEN BOVINO | UNIDAD | 25000 |
| 170 | VASO PARA SELLADO DE PEZONES | UNI DAD | 25000' |
| 171 | SELLADOR DE PEZONES DE BARRERA | GALON | 90000 |
| 172 | VASO DE FONDO OSCURO PARA RUTINA DE ORDEÑO | UNIDAD | 45000 |
| 173 | TUBOS CONICOS TAPA AZUL DE 20 ML | BOLSA X 50 UND | 200000 |
| 174 | UNGÜENTO LARVICIDA (DICLORVOS DDVP 1G, EXIPIENTES 100 GR | FCO X 220 GR | 50000 |
| 175 | UREA COLOR LIQUICOLOR 2X 100 ML | UNIDAD | 289000 |
| 176 | VITAMINA K (MSB 20 MG, VITAMINA C 20 MG | FCO X 20 ML | 28000 |
| 177 | AISLADOR DE CORRIENTE INICIO FIN AISLADOR OVALADO CON DOS AGUJEROS. SIRVE PARA CONDUCIR HILO Y ALAMBRE ELÉCTRICO. SOPORTA GRAN FUERZA DE TENSIÓN. | BOLSA X 25 UNIDADES | 80000 |

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UND |
|---|---|---|---|
| 178 | ANTISEPTICO CLOHEXIDINA X 5% SOLUCIÓN | FRASCO X 1000 ML | 70000 |
| 179 | BEBEDEROS CHUPO PARA CONEJOS | UNIDAD | 10000 |
| 180 | CANECA PLASTICA 200 LTS CON TAPA Y ZUNCHO METALICO | UNIDAD | 200000 |
| 181 | CANECAS X 100 LT BOCA ANCHA | CANECA | 180000 |
| 182 | CARBONATO DE CALCIO | KILO | 12000 |
| 183 | CARBOXIMETIL CELULOSA (CMC) | BOLSA X 1 KILOGRAMO | 30000 |
| 184 | CIPIONATO DE ESTRADIOL 0,5MG/ML | FCO X 50 ML | 100000 |
| 185 | CLORPIRIFOS Y VIOLETA DE GENCIANA SPRAY | AEROSOL X 354 ML | 25000 |
| 186 | CUCHILLA PARA BISTURI NO. 24 | CAJA X 100 UND | 60000 |
| 187 | FLOTADORES (CONTROLADOR DE NIVEL DE AGUA EN TANQUE) | UNIDAD | 40000 |
| 188 | FUNDA SANITARIA PARA GUÍA Y SONDA DE ASPIRACIÓN FOLICULAR | PAQUETE X 50 UNIDADES | 130000 |
| 189 | GEL LUBRICANTE OBSTETRICO ESTERIL NO ESPERMIZIDA | TUBO X 140 GRS | 45000 |
| 190 | HILO ELECTROPLASTICO CON CARRETEL | ROLLO X 250 M | 90000 |
| 191 | HORMONA GONADOTROPINA CORIONICA HUMANA (HCG) | FRASCO X 2500 UI | 80000 |
| 192 | HORMONA PROSTAGLANDINA F2& D-CLOPROSTENOL 0.075 GM/ML | FCO X 20 ML | 90000 |
| 193 | LÍNEA COMPLETA DE ASPIRACIÓN PARA OPU, INCLUYE ACOPLE A TUBO FALCON DE 50 ML | UNIDAD | 200000 |

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UND |
|---|---|---|---|
| 194 | LONA VERDE X ROLLO X 1,80M | ROLLO | 490000 |
| 195 | MALLA ANTIPÁJARO X 2 PULG DE OJO X 1,8M PLÁSTICA | ROLLO X 50 MTS | 300000 |
| 196 | MALLA DE MULTIFILAMENTO NEGRO DE 1/4´ | METRO | 60000 |
| 197 | MALLA DE MULTIFILAMENTO NEGRO DE 1´ | METRO | 60000 |
| 198 | MALLA DE NYLON MULTIFILAMENTO ALQUITRANADO X 1,50M NEGRO | METRO | 60000 |
| 199 | MALLA GALLINERA DE 1' X 36 MTS METÁLICA | ROLLO | 120000 |
| 200 | PLASTICO DE INVERNADERO DE 4 MTS DE ANCHO CAL 6 | METRO | 15000 |
| 201 | POLISOMBRA AL 65% X 4 MTRS ALTA | ROLLO X100 MT | 950000 |
| 202 | RAFOXANIDE 30MG/ML + 30 MG/ML | FCO X 1.8 L | 400000 |
| 203 | SAL MARINA | BULTO X 40 KG | 39000 |
| 204 | SOLUCIÓN ANESTÉSICA LIDOCAINA AL 2% CON EPINEFRINA | FCO X 50 ML | 25000 |
| 205 | SOLUCIÓN ANESTÉSICA LIDOCAINA 2% SIN EPINEFRINA | FCO X 50 ML | 25000 |
| 206 | SUPLEMENTO MINERAL BLOQUE DE SAL AL 8% FOSFORO | UNIDAD | 99000 |
| 207 | TINCIÓN VITAL EOSINA- NIGROSINA X 10ML | UNIDAD | 400000 |
| 208 | TRICLABENDAZOL AL 12% + FEBENDAZOL AL 6% | LITRO | 220000 |
| 209 | GEL LUBRICANTE PARA ULTRASONOGRAFIA | GALON | 80000 |

| ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS ELEMENTOS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UND |
|---|---|---|---|
| 210 | HEPARINA SÓDICA (30,000 UI) | FCO X 30 ML | 90000 |
| 211 | ANTIBIOTICO PENICILINA G SODICA - POTASICA - ESTREPTOMICINA SULFATO - DEXAMETASONA FOSFATO | FCO X 20 ML | 32000 |
| 212 | OREJERA NUMERADA PARA OVINOS | CAJA X 50 UNIDADES | 340000 |
| 213 | ALEVINO TILAPIA GRIS DE 3,5 CMS DE TALLE CADA UNO | UNIDAD | 320 |
| 214 | ALEVINO TIPLAPIA ROJA DE 3,5 CMS DE TALLE CADA UNO | UNIDAD | 320 |
| 215 | GALLINA ISA BROWN DE 16 SEMANAS | UNIDAD | 40000 |
| 216 | PESO TIPO RELOJ DE 25 LIBRAS | UNIDAD | 120000 |
| 217 | CINTAS MEDIDORAS DE PH- TIRAS PAPEL INDICADOR DE PHK DE 0 -14 CAJA POR 100 TIRAS | CAJA | 120000 |
| 218 | BÁSCULA DIGITAL COLGANTE DE 5GR X 50 KILOS | UNIDAD | 80000 |

Atentamente,

JOSE DANIEL PATIÑO QUIROGA
C.C. 79.894.405

OTAMEQ ltda.

NIT.830.039.382-9
Distribuidores de Material Educativo,
Medico Quirúrgico, Odontológico
y Dotaciones en General.

BOGOTÁ 09/03/2023

SEÑORES SENA

CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE

VELEZ SANTANDER

Asunto: propuesta económica

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 1 | ADHESIVO ACUOSO A BASE DE LÁTEX NATURAL, ÚTIL EN LAS INDUSTRIAS DE CALZADO Y MARROQUINERÍA. | GALÓN 3000 CC | $115.000 |
| 2 | AGUJA PARA MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL N°. 80. | PAQUETE X10 | $20.000 |
| 3 | AGUJA PARA MAQUINA INDUSTRIAL PLANA CUBO DELGADO. N°. 80 | PAQUETE X10 | $22.800 |
| 4 | ALGODÓN PERCHADO COLOR GRIS, AZUL OSCURO, NEGRO, VINO TINTO | METRO | $24.000 |
| 5 | BROCHE METÁLICO CAMISETA TIPO POLO DE TAMAÑO 10.5. | BOLSA X 100 UNIDADES | $70.000 |
| 6 | BROCHES CANE PEQUEÑO. | PAQUETE X 100 UNDS | $70.000 |
| 7 | BROCHES CON IMÁN PARA CUERO. | PAQUETE X 100 UNDS | $82.000 |
| 8 | BROCHES SEMICAZUELA. | PAQUETE X 100 UNDS | $56.000 |
| 9 | BRUÑIDOR PARA GRABADO. | UNIDAD | $20.000 |
| 10 | CARTULINA BRISTOL. | PLIEGO 70X100 | $3.000 |
| 11 | CAUTÍN 3 LED 25 WATTS. | UNIDAD | $98.000 |
| 12 | CUCHILLA PARA CORTA CUERO. | UNIDAD | $24.800 |
| 13 | CUELLOS Y PUÑOS TEJIDOS EN LANA (PARA CAMISETA TIPO POLO) TALLAS S, M, L. DEL MISMO COLOR DE LA TELA. | UNIDAD | $6.900 |
| 14 | CUERO CHILENO COLORES A CONVENIR LAMINA DE 180 DECÍMETROS. | UNIDAD | $250.000 |
| 15 | CUERO TALA NATURAL. | DECÍMETROS CUADRADOS | $3.000 |
| 16 | ELÁSTICOS 4 CMS DE ANCHO CON CORDÓN COLOR BLANCO. | METROS | $950 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 17 | ELÁSTICOS DE 3 CMS DE ANCHO SIN CORDÓN. | METROS | $2.000 |
| 18 | EMULSIÓN LAVABLE 375 C.C. | UNIDAD | $54.900 |
| 19 | ENCAJE LICRADO DE 25 CMS DE ANCHO BLANCO, NEGRO, ROJO. | METROS | $2.500 |
| 20 | ENTRETELA ADHESIVA COMPOSICIÓN: 50% POLIÉSTER, 50% ALGODÓN PESO: 140 GSM. | METRO | $23.000 |
| 21 | ESTAQUILLO | UNIDAD | $18.000 |
| 22 | EVA 15*15 DE 4 CM DE GRUESO | UNIDAD | $11.000 |
| 23 | FLIS DE COLOR ROJO, VEIS, CAFÉ, NEGRO, VERDE. | METRO | $23.000 |
| 24 | FLIS ESTAMPADO NAVIDEÑO. | METRO | $24.000 |
| 25 | FRANELA PUNTO SENCILLO COLOR BLANCO. | METRO | $15.000 |
| 26 | GUATA PRENSADA. | METRO | $13.000 |
| 27 | HILADILLA DE 1 CM DE ANCHO COLORES A CONVENIR | METRO | $900 |
| 28 | HILAZA DE DOS CABOS DE 250 GRAMOS COLORES VINOTINTO, BLANCO, BEIGE, AZUL, AGUAMARINA, FUCSIA, ROSADO. | CONOS | $13.800 |
| 29 | HILO CALIBRE 20 X 250 METROS, COLORES A CONVENIR. | UNIDAD | $12.000 |
| 30 | HILO DE MADEJA COLORES SURTIDOS Y MATIZADOS. | UNIDAD | $8.500 |
| 31 | HILO DE OVILLO PARA BORDAR A MANO COLORES SURTIDOS Y MATIZADOS. | KILO | $7.800 |
| 32 | HILOS DE COLORES CALIBRE 120 BLANCO, NEGRO, AZUL OSCURO, CAKI VINOTINTO, BLANCO, BEIGE, AZUL, AGUAMARINA, FUCSIA,ROSADO (X 2000 YARDAS) | UNIDAD | $8.500 |
| 33 | HILOS DE COLORES NEGRO, BLANCO, ROJO Y AZUL OSCURO CONO N° 120. | UNIDAD | $4.000 |
| 34 | INTERLON PEGANTE DELGADO FISIONABLE. | METROS | $16.000 |
| 35 | JUEGO DE REGLAS PARA MODISTERÍA EN ACRÍLICO | KIT X 4 | $55.000 |
| 36 | LACA AEROSOL FIJADOR TRANSPARENTE 200 ML | UNIDAD | $17.800 |
| 37 | LÁMINA GALVANIZADA N° 18 PARA CORTE. | UNIDAD | $230.000 |
| 38 | LEZNA PUNTA TRES FILOS. | UNIDAD | $11.500 |
| 39 | LIJA DE AGUA N° 360. | UNIDAD | $2.500 |
| 40 | LIJA DE AGUA N° 600. | UNIDAD | $3.500 |
| 41 | MATACANTO: HERRAMIENTA DE METAL, CON MANGO DE MADERA MEDIDAS 10CM DE MANGO MÁS 5 CM DE PIEZA METÁLICA. | UNIDAD | $56.000 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| **42** | MOSTACILLA CHECA N. 10 MATERIAL VIDRIO, COLORES A CONVENIR. | LIBRA | $102.000 |
| **43** | NYLON ELÁSTICO 0.6MM 100 M COLOR TRANSPARENTE ROLLO X 100 MTS. | UNIDAD | $13.000 |
| **44** | PIEDRA PARA AFILAR BICOLORES DIMENSIONES: 6”X 2” X 1” (152MMX50MMX25,4MM), FORMATO: BLOQUE TIPO RECTANGULAR, TIPO DE GRANO: CARBURO DE SILICIO, TAMAÑO DE GRANO: LADO GRUESO GRANO 120, LADO FINO GRANO 320, TIPO DE LIGA: VITRIFICADA, OPERACIÓN: AFILADO. | UNIDAD | $28.500 |
| **45** | REGLAS METÁLICA 60 CM Y 100 CM. | UNIDAD | $50.000 |
| **46** | REMACHE DOBLE CABEZA N° 4 Y N° 8. | UNIDAD | $600 |
| **47** | ROLLO CORDÓN COLA DE RATÓN SEDA: GRUESO DEL CORDÓN 1.50MM. ROLLO DE 100 METROS. | UNIDAD | $20.000 |
| **48** | SACABOCADO N° 00 | UNIDAD | $14.000 |
| **49** | SACABOCADO N° 1 | UNIDAD | $14.000 |
| **50** | SACABOCADO N°10 OVALADO PARA CINTURON | UNIDAD | $14.000 |
| **51** | SACABOCADO N° 2 | UNIDAD | $14.000 |
| **52** | SACABOCADO N° 3 | UNIDAD | $14.000 |
| **53** | SACABOCADO N° 3 GOTA. | UNIDAD | $14.000 |
| **54** | SACABOCADO N° 4 | UNIDAD | $14.000 |
| **55** | SACABOCADO N° 5 | UNIDAD | $14.000 |
| **56** | SACABOCADO N° 6 CORAZÓN | UNIDAD | $20.000 |
| **57** | SACABOCADO N° 6 ESTRELLA. | UNIDAD | $20.000 |
| **58** | SACABOCADO N° 6 GOTA. | UNIDAD | $20.000 |
| **59** | TABLA DE QUESO COLOR BLANCO O ACRÍLICO PARA TROQUELAR CUERO DE 15 CMS X 15 CMS. | UNIDAD | $28.000 |
| **60** | TAMBOR PARA BORDAR N.º 6 | UNIDAD | $14.500 |
| **61** | TELA CHALIS ESTAMPADO DE 150 CM DE ANCHO (CON FLORES EN FONDO BLANCO, BEIGS, CON PEPAS, CON RAYAS) | METRO | $23.000 |
| **62** | TELA ACETATO | METRO | $25.000 |
| **63** | TELA ALGODÓN LICRA NEGRO, AZUL OSCURO, ROJO | METRO | $34.000 |
| **64** | TELA ANTIFLUIDO ESTAMPADO | METRO | $23.000 |
| **65** | TELA DACRÓN CAMISERO PARA CABALLERO | METRO | $18.500 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| **66** | TELA DACRÓN ESTAMPADO COLORES A CONVENIR | METRO | $22.000 |
| **67** | TELA DACRÓN UNICOLOR | METRO | $2.300 |
| **68** | TELA DE ANTIFLUIDO COLORES AZUL ROJO, NEGRO Y BLANCO. | METRO | $23.000 |
| **69** | TELA DE LACOSTE DE 1.50 CMS DE ANCHO COLORES A CONVENIR. | METRO | $21.000 |
| **70** | TELA DE YUTE | METRO | $26.500 |
| **71** | TELA DRIL DE 150 CM DE ANCHO COLOR BLANCO | METRO | $21.500 |
| **72** | TELA EN DIAGONAL (LIENZO) | METRO | $28.000 |
| **73** | TELA EN DRIL LICRADO CORLOR CAQUI, AZUL OSCURO, BLANCO Y VERDE OLIVA | METRO | $18.500 |
| **74** | TELA FORRO IMPERMEABLE | METRO | $18.500 |
| **75** | TELA GRANITE O PUNTO DE CRUZ EN ALGODÓN DE 1.5 DE ANCHO | METRO | $30.000 |
| **76** | TELA INDU COLOR BLANCO Y BEIGE. | METRO | $29.500 |
| **77** | TELA INDU COLOR BLANCO. | METRO | $28.500 |
| **78** | TELA JEANS LICRADO CALIBRE DELGADO AZUL | METRO | $35.300 |
| **79** | TELA JEANS LICRADO CALIBRE GRUESO. | METRO | $27.300 |
| **80** | TELA LANILLA LICRADA ESTAMPADA | METRO | $27.300 |
| **81** | TELA LINO FLEX COLORES A CONVENIR | KILO | $20.300 |
| **82** | TELA RAYÓN ESTAMPADO | METRO | $31.300 |
| **83** | TELA SEDA FORRO PARA BOLSOS DE CUERO | METRO | $13.300 |
| **84** | TELA VELINO BLUSA DE DAMA | METRO | $18.300 |
| **85** | TELA VELO CREPE PARA BLUSA DE DAMA. | METRO | $17.800 |
| **86** | TELA VÉRTIGO DE 1.50M DE ANCHO NEGRO, AZUL OSCURO, ROJO Y VINOTINTO. | METRO | $34.300 |
| **87** | TINTA MARROQUINERA CAFÉ Y NEGRA 500 C.C | UNIDAD | $57.300 |
| **88** | TINTAS COLORES CAREX 60 C.C VERDE, COLORES A CONVENIR | UNIDAD | $23.300 |
| **89** | TROQUEL DE GOLPE O SACABOCADO NO 1 REDONDO PARA CUERO | UNIDAD | $8.300 |
| **90** | TROQUEL MANUAL PARA BROCHE CANES PEQUEÑO | UNIDAD | $289.300 |
| **91** | TROQUEL MANUAL PARA BROCHE SEMICAZUELA | UNIDAD | $289.300 |
| **92** | TROQUEL MANUAL PARA REMACHE N° 8 Y N° 4 | UNIDAD | $297.300 |
| **93** | BOTIQUÍN MORRAL PORTÁTIL SIN DOTACIÓN MEDIDAS 8*36*14, MATERIAL LONA, FORRADO INTERNO,SIN REFLECTIVOS, CON 4 BOLSILLOS INTERNOS, | UNIDAD | $88.300 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| | CON CREMALLERA Y COLOR ROJO | | |
| **94** | KIT PRIMEROS AUXILIOS EMERGENCIAS CAMPING BOTIQUIN TAMAÑO APROX.: ESTUCHE KIT: 21 X 13 X 6 CM, MATERIAL PLÁSTICO, CON 3 BOLSILLOS INTERNOS • PESO APROX.: ESTUCHE: 359 G. • EL KIT CONSTA DE LO SIGUIENTE: • 10 COTONETES REGULARES. • 5 COTONETES RELLENOS DE ALCOHOL ANTISÉPTICO. • 5 COTONETES RELLENOS DE YODO. • 1 BÁLSAMO ESENCIAL. • 1 GASA ESTÉRIL 5CM X 4.5CM. • 1 SILBATO DE EMERGENCIA. • 1 PAQUETE DE HIELO AL INSTANTE. • 1 COBIJA DE EMERGENCIA DE 130CM X 210CM. • 1 PARCHE PARA FIEBRE. • 1 VENDAJE TRIANGULAR PARA BRAZOS ROTOS.• 1 TIJERAS. • 2 PARCHES CON ALCOHOL. • 1 ESTUCHE DE LUJO CAMUFLADO EN NYLON. | UNIDAD | $209.300 |
| **95** | CARPA TODO TERRENO, CAPACIDAD PARA 6 PERSONAS CAMPING ACAMPAR,MATERIAL: POLIESTER IMPERMEABLE, CON MALLA ANTI-PLAGA, ESCUDO IMPERMEABLE, DOBLEACCESO, AMPLIAS VENTANAS, COLORES: GRIS, NEGRO Y NARANJA, CIERRES DE SEGURIDAD, SOBRETECHO AMPLIO HASTA EL SUELO QUE CUBRE LA CAPA INTERNA DE LA CARPA, DIMENSIONES DE CARPA ABIERTA: 2,14M X 2,14M Y 1,4M DE ALTO. | UNIDAD | $138.300 |
| **96** | MESA CUADRADA PLÁSTICA - COLOR BLANCO.DIMENSIONES 72 X 72 X 72 CMS (ANCHO / ALTO / FONDO) | UNIDAD | $97.300 |
| **97** | LINTERNA TÁCTICA RESISTENTE AL AGUA (2 PACK), LED, VIDA ÚTIL DE 50.000 HORAS, COLOR NEGRO, DE LARGO ALCANCE 800 LÚMENES, LENTE DEL FOCO DE POLICARBONATO, CON BATERÍA DE 3 * AAA | UNIDAD | $70.000 |
| **98** | TABLAS EN MADERA TIPO CEDRO CON BUEN CORTE, EXCELENTE CALIDAD, INMUNIZADAS DIMENSIONES: 1.40 CM DE ANCHO X 3 CM DE ALTO X 1.90 MTS LARGO | UNIDAD | $68.300 |
| **102** | CARPA TOLDO PARASOL DE 3 METROS, TOLDO PLEGABLE DE BASE 3X3 METROS - BLANCO, MATERIAL DE LA ESTRUCTURA PLÁSTICA, MATERIAL DE LA CARPA POLIESTER,CON FUNDA TRANSPORTADORA SIN LOGO | UNIDAD | $878.300 |
| **103** | BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS: BOTIQUÍN RIÑONERA, DOTADO HECHO EN LONA DE RESISTENCIA OPTIMA CUANTA CON REATA PARA LA SUJECIÓN ALREDEDOR DE LA PIERNA Y LA CINTURA, CUENTA CON 01 BOLSILLO INTERNO Y 03 BOLSILLOS EXTERNOS PARA LA ACOMODACIÓN DE ARTÍCULOS. ESTE SE ENTREGA CON DOTACIÓN BÁSICA DE 18 ELEMENTOS COMO | UNIDAD | $114.300 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| | LO SON: GEL ANTIBACTERIAL, CUELLO ORTOPÉDICO, AGUA, TAPABOCAS, BISTURÍ, GUANTES QUIRÚRGICOS, PITO, BRIKET, MICROPORE, ALGODÓN, VENDA ELÁSTICA, BAJA LENGUAS, CURAS, COPITOS, TOALLA HIGIÉNICA, PRESERVATIVO Y GASA. CUENTA CON MEDIDAS DE MEDIDAS: 33.5 CM DE ALTO * 25 CM DE ANCHO * 5.5 CM DE FRENTE | | |
| **104** | TAPABOCAS DESECHABLE TRIPLE CAPA - IMPORTADO - TERMOSELLADO - TRES CAPAS - DISEÑO ERGONOMICO PARA FÁCIL AJUSTE A LA CARA - SUAVE CAPA INTERNA PARA MAYOR COMODIDAD DE USO - TAPABOCAS PLIEGUES - COLOR AZUL IDEAL PARA USO DIARO, PARA EL TRABAJO, LA CALLE, EL TRANSPORTE PÚBLICO, EL COMERCIO, ETC. TAPABOCAS DESECHABLE. RESPIRADOR PLEGABLE PARA MATERIAL PARTICULADO LIBRE MANTENIMIENTO TERMO SELLADO, DISEÑO ERGONÓMICO PARA LOGRAR UNA MAYOR COMODIDAD EN USO CONJUNTO PROTECCIÓN PERSONAL COMPLEMENTARIA. FIABLES, CÓMODAS Y LIGERAS INCLUYE ELASTICO CON VARILLA AJUSTE NASAL - CADA CAPA DE 25 GRAMOS - FILTRA AL 95 % - AJUSTE NASAL CON TODAS LAS NORMAS TECNICO SANITARIAS - | UNIDAD | $500 |
| **105** | LAMPARA LED CAMPING RECARGABLE CARRO SOLAR CELULAR RECARGABLE V10.000 HORAS DE VIDA. EFICIENTE PANEL SOLAR EN POLISILICIO.VVARIOS METODOS DE CARGA, CABLE USB (SE CONECTA AL COMPUTADOR), POR MEDIO DEL PANEL SOLAR, CONEXION AL CARRO Y CONEXION A TOMA CORRIENTE.EXCELENTE PARA CAMPING,EXCURSIONES,CORTES DE ENERGIA,NAVEGACION, REPARACION DE AUTOMOVILES, PESCA | UNIDAD | $239.300 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| **106** | CINTELA PARA CAMPING: LONA DE HAMACA PARA CAMPING WONENICE, REFUGIO IMPERMEABLE RESISTENTE AL VIENTO LIGERO Y DURADERO PARA LA LLUVIA, PERFECTO PARA ACAMPAR, CAMINAR, MOCHILA, 10 X 10 PIESHECHO CON TELA OXFORD EN RELIEVE 210D RESISTENTE AL AGUA PERO LIVIANA, CON COSTURAS SELLADAS, EXTRA DURADERA, PERMITE UNA BUENA RESISTENCIA AL DESGARRO Y EXCELENTES CAPACIDADES IMPERMEABLES. PROPORCIONA UNA PROTECCIÓN GENEROSA CONTRA EL VIENTO Y LA LLUVIA ANTI-UV, DIMENSIONES RAINFLY: APROXIMADAMENTE PIES, APTO PARA 5-8 PERSONAS, MANTENERSE SECO EN CONDICIONES DE LLUVIA, BLOQUEAR EL SOL O PROTEGER SU EQUIPO DE LOS ELEMENTOS VIENE CON UN AJUSTADOR DE CABLE PARA AJUSTAR LA TENSIÓN FÁCILMENTE 6 BUCLES DE FIJACIÓN LE PERMITEN AJUSTAR LA LONA A LA FORMA DE LA IDEA PARA ADAPTARSE A SU ENTORNO NATURAL AL AIRE LIBRE.* LA LONA DE LA TIENDA ES LIVIANA Y VIENE CON UNA BOLSA DE ALMACENAMIENTO, QUE SE PUEDE TRANSPORTAR FÁCILMENTE COMO UNA LONA DE MOCHILA EN SU PRÁCTICA BOLSA DE TRANSPORTE. * LA LONA DE LA TIENDA ES VERSÁTIL Y DURADERA, POR LO QUE ES UN EXCELENTE REFUGIO | UNIDAD | $289.300 |
| **107** | HAMACA CON TOLDILLO; HAMACA SÚPER LIGERA Y COMPACTA CON MOSQUITERO INCORPORADO. IDEAL PARA PERCNOTADAS INESPERADAS, ESTA HAMACA ES PERFECTA PARA LLEVAR A TODAS PARTES GRACIAS A SU REDUCIDO, TAMAÑO.SOPORTA HASTA 110 KG FUNDA: 35 G HAMACA: 680 G VARILLAS: 180 G CORREAS DE FIJACIÓN AJUSTABLES: 85 G CADA UNA, MOSQUETONES: 25 G CADA UNO TOTAL: 1, 1KG.MOSQUITERA NO DESMONTABLE, PROTEGE PARTE SUPERIOR/INFERIOR. 40 AGUJEROS/CM² TEJIDO TIPO TELA PARACAÍDAS TRANSPIRABLE, APRECIARÁS SU AMPLIO ESPACIO INTERIOR.ESTA HAMACA CABE EN UN PAQUETE DE 35 X 25 X 15 CM NO COMPRIMIDA.IDEAL PARA 1 PERSONA HASTA 1,90 M Y 110 KG. DIMENSIONES 2,50 M X 1,46 M. | UNIDAD | $294.300 |
| **108** | BOTELLA PORTABLE :1 L DEPORTES BOTELLAS DE AGUA, PORTABLE BOCA ANCHA BOTELLA GRANDE DE PLÁSTICO A PRUEBA DE FUGAS TAZA DE ESPACIO ÚLTIMA INTERVENSIÓN DE BPA TAZAS DE VIAJE CON ESCALA,PAJA, CORREA PARA NIÑOS, ADULTOS GIMNASIO DEPORTE SENDERISMO CAMPING PICNIC | UNIDAD | $94.300 |
| **109** | BRÚJULA DE MARCHA : BRÚJULA PLANA CON ESTRUCTURA RESISTENTE A GOLPES Y ARAÑAZOS. DIALES LUMINOSOS PARA | UNIDAD | $119.300 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| | CONDICIONES DE VISIBILIDAD REDUCIDA. LENTE DE GRAN AUMENTO. ESCALA PARA MEDICIÓN DE MAPAS 1:25000 Y 1:63360. | | |
| **110** | SILBATO: FORMA ERGONÓMICA POTENCIA ACÚSTICA 118 DB 3 CÁMARAS DE SONIDO POTENCIA SONIDO: 118 DB TECNOLOGÍA: BOQUILLA CMG (CUSHIONED MOUTH GRIP) ACCESORIOS: ANILLA METÁLICA EN ZINC COLOR NEGRO | UNIDAD | $27.300 |
| **111** | BOLSO PORTAEQUIPOS 80 LITROS: PESO (KG /G) 2.65 KG CAPACIDAD' (L) 80+10 LDIMENSIONES (CM) 85X35X28 CMTEJIDOS: DOBLE NYLON REFUERZOS DE REINFORCED LAMINATED FABRIC ESPALDA: ESPALDA ERGONÓMICA CON SISTEMA DE REGULACIÓN «DOUBLE ERGO ADJUSTMENT» \| ESPALDA “HOLLOW BACK SYSTEM” MUY TRANSPIRABLE GRACIAS A LA COMBINACIÓN DE RELLENOS PREFORMADOS CON CANALES DE VENTILACIÓN Y UN TEJIDO RETICULAR MUY TRANSPIRABLE. \| RESPALDO SOSTENIDO POR UN PANEL INTERIOR EXTRAÍBLE DE POLIETILENO QUE FAVORECE UN MEJOR REPARTO DEL PESO Y LA ESTABILIDAD DE LA CARGA BOLSILLOS: DOBLE EN LA PARTE SUPERIOR \| DOBLE DE SEGURIDAD EN LA CAPUCHA \| LATERALES DE REJILLA Y EN LA CINTURA \| INTERNO PORTA PALA Y SONDA ACCESORIOS: ACCESOS DELANTEROS CON SEPARADOR INTERNO E INFERIOR AL INTERIOR DE LA MOCHILA \| CAPUCHA EXTRAÍBLE QUE SE TRANSFORMA EN MOCHILA \| DOS PORTAPIOLETS \| CREMALLERAS YKK \| PORTACUERDA \| CORREAS DE COMPRESIÓN LATERALES \| CORREAS ADICIONALES DELANTERAS PORTAMATERIALES EXTRAÍBLES \| PORTAESQUÍS LATERAL \| OJALES PORTAMATERIALES EN LA CINTURA E INTERIOR \| CORREA PECTORAL CON SILBATO INTEGRADO \| COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE HIDRATACIÓN H2 BAG \| INSTRUCCIONES SOS | UNIDAD | $404.300 |
| **112** | SLEEPING BAG: MATERIAL INTERIOR EN ALGODÓN (POLYCOTTON) MATERIAL EXTERIOR EN NYLON 190T RELLENO EN HOLLOW-FIBER SILICONIZADO TEMPERATURA EXTREMA DE 5ºC TEMPERATURA DE CONFORT DE 12ºC ES RESPIRABLE Y TÉRMICO ALMOHADA INCORPORA CAPUCHA PARA MAYOR COMODIDAD MEDIDAS ANCHO: 75 CM ALTO: 180 CM MAS 30 CM CON ALMOHADA | UNIDAD | $289.300 |
| **113** | PONCHO IMPERMEABLE LIGERO DE ALTA RESISTENCIA,CAMP S PONCHO IMPERMEABLE LIGERO DE ALTA RESISTENCIA. | UNIDAD | $98.300 |
| **114** | BASTÓN DE SENDERISMO Y TREKKING, FORCLAZ A300, ERGONÓMICO, AGARRE | UNIDAD | $268.300 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| | ERGONÓMICO POR ARRIBA (TIPO BASTÓN DE ANDAR). ALINEADO CON EL BRAZO Y SIN FORZAR LA MUÑECA.PESO 240 G/BASTÓN. RESISTENCIA ALUMINIO 6061-T6. DIÁM. TUBO GRANDES DE 20/18/16 MM. PUNTA DE TUNGSTENO.AJUSTABLE SISTEMA PUSH-PIN (BOTÓN PULSADOR) MUY SIMPLE Y FIABLE. 90/95/100/105/110 CM,COMPACIDAD 3 TRAMOS TELESCÓPICOS.LONGITUD PLEGADO: 58 CM. LONGITUD ABIERTO: ~ 12 X 5 CM. | | |
| **115** | AISLANTE PARA CAMPING: DIMENSIONES: 190 X 65 X 4,5 CM \| SUPERFICIE PLANA Y ANTIDESLIZANTEPESO: 1,7 KG \| VOLUMEN: 18 L \| FUNDA DE TRANSPORTE..COLCHÓN HOMOLOGADO PARA RESISTIR 200 CICLOS DE INFLADO / DESINFLADO MÍNIMO.INFLADO SIN BOMBA \| DOBLE VÁLVULA: INFLADO PRECISO Y DESINFLADO RÁPIDO.USO 4 ESTACIONES R NORMA ASTM F3340-18: 5,2,COMPATIBILIDAD INCLUYE ARANDELA DE VERANO Y CONTERA SUSTITUIBLES. | UNIDAD | $209.300 |
| **116** | CAMEL BACK: CON 10 LITROS DE ESPACIO DE CARGA Y UNA BOLSA DE RESERVA DE AGUA DE 2 LITROS/75OZ. EQUIPADA CON SILBATO,<br>ELEMENTOS DE VISIBILIDAD Y FUNDA ANTILLUVIA/BARRO | UNIDAD | $214.300 |
| **117** | SOBRERO TIPO PAVA ELABORADO EN DRIL RAZA COLORES DISPONIBLES: AZUL OSCURO, VERDE CALI, VERDE MILITAR, VERDE OLIVA, ROJO, KAQUI, NEGRO, BLANCO,NARANJA, GRIS | UNIDAD | $25.300 |
| **118** | ESTUFA PARA CAMPING CONSTRUIDA EN ACERO TAMAÑO COMPACTO: 33 CM. X 29,5 CM. X 7 CM. PESO 1.85KG. PODER CALORÍFICO 2.200 KCAL./H QUEMADOR EN ALUMINIO VÁLVULA DE SEGURIDAD DISPOSITIVO DE CONTROL DE ENTRADA DE GAS PARRILLA PARABRISAS PIES DE CAUCHO ANTIDESLIZANTE | UNIDAD | $178.300 |
| **119** | PIPA DE GAS: CONTIENE 190 G. DE GAS MEZCLA BUTANO PROPANO. EL CARTUCHO C 206 SERÁ PERFORADO POR LA ESTUFA CUANDO SEA INSTALADO Y ES POR ESTA RAZÓN QUE SOLO PUEDE SER DESMONTADO CUANDO ESTÉ VACÍO. RECUERDE VER SI ESTE CARTUCHO DE GAS ES EL ADECUADO PARA SU ESTUFA / LINTERNA / QUEMADOR ANCHO: 8,9 CM ALTO: 8,5 CM DIÁMETRO: 8,9 CM. | UNIDAD | $85.300 |
| **120** | MEGÁFONO: GRABADOR DE VOZ: GRABADOR DE AUDIO INTEGRADO QUE REPITE Y PROYECTA FRASES GRABADAS DESDE TU VOZ AHORRÁNDOTE TIEMPO Y ENERGÍA.<br>MICRÓFONO DE MANO DE APOYO: MICRÓFONO EXTRAÍBLE QUE TE PERMITE APUNTAR EL MEGÁFONO EN DIFERENTES DIRECCIONES MIENTRAS QUE TODAVÍA RECOGE TU VOZ.<br>50W DE POTENCIA: LOS AJUSTES DE CONTROL DE VOLUMEN AJUSTABLES TE | UNIDAD | $979.300 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| | PERMITEN AJUSTAR EL VOLUMEN ADECUADO PARA TUEVENTO. CORREA DE TRANSPORTE: INCLUYE UNA CÓMODA CORREA DE TRANSPORTE PARA UN TRANSPORTE FÁCIL Y CÓMODO. 4,921.3 FT DE DISTANCIA: SIRENA DE EMERGENCIA FUERTE LLAMA LA ATENCIÓN DE LA MULTITUD (INCLUYE 2 MELODÍAS OPCIONALES). | | |
| **121** | CARPA PARA CAMPING: MATERIAL: 210 D (DENSIDAD DEL NYLON) Y EN TELA DE POLIÉSTER, IMPERMEABLE ANTI-ULTRAVIOLETA TAMAÑO APROX.: CARPA: 205 X 205 X 135 CM • LA BARRA DE FIBRA DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA DE 7.0M CON MALLA ANTIMOSQUITO • PESO APROX. ENTRE 2.500 A 3000 G.• CAPACIDAD PARA 4 PERSONAS | UNIDAD | $258.300 |
| **122** | PINTURA AL FRÍO ACRÍLICA IDEAL PARA MADERA CERAMICA, YESO, PAPEL 30 ML COLORES BLANCO, NEGRO, AMARILO, AZUL, ROJO. | UNIDAD | $6.300 |
| **123** | TAPA NUDOS 9MM SE UTILIZA EN LA BISUTERIA COMO CONECTOR PARA CADENAS, COLLARES PULSERAS ENTRE OTROS, COLOR PLATEADO. | PAQUETE POR 12 UNIDADES. | $800 |
| **124** | BROCHE PICO LORO 7 X 12 MM, COLOR PLATEASO. | PAQUETE POR 12 UNIDADES | $9.800 |
| **125** | ARGOLLAS 6MM PARA BISUTERIA, COLOR PLATEASO. | PAQUETE POR 6 UNIDADES. | $9.100 |
| **126** | GANCHOS PARA PENDIENTES COLOR PLATEADO. | PAQUETE DE 50 UNIDADES. | $84.300 |
| **127** | HILO CHINO 0.8 MM | UNIDAD | $14.800 |
| **128** | CORDON DE ALGODÓN MACRAME DE 7MM ROLLO X 70 METROS | UNIDAD | $88.300 |
| **129** | CASCO ACUATICO, DEPORTES, AVENTURA, CANYONING, ESPELEISMO Y PARQUES DE AVENTURA. SIN PANTALLA – VISERA PLÁSTICA EXTENSA – CUBIERTA EXTERIOR ANGULADA PINTURA BRILLANTE CON DECORADOS – SISTEMA DE SUJECIÓN GRADUABLE – LÍNEA DE PROTECCIÓN Y ABSORCIÓN DE IMPACTO – LÍNEA DE CONFORT SUAVIZADA, TALLA ÚNICA | UNIDAD | $91.300 |
| **130** | BINOCULARES 10 X 50 FUNDA Y CORREA 10X DE AUMENTO, 50MM DE DIAMETRO SISTEMA ÓPTICO: PRISMA DE PORRO COPAS OCULARES SUAVES QUE PUEDES DOBLAR OPTICA REVESTIDA SALIDA DE PUPILA 5MM DISTANCIA MINIMA DE ENFOQUE 25 PIES CAMPO DE VISTA A 1000 YARDAS: 300 PIES INCLUYE FUNDA Y CORREA, SISTEMA DE AJUSTE RÁPIDO DEL ENFOQUE SOBRE LOS OBJETOS EN MOVIMIENTO | UNIDAD | $389.300 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| **131** | CREMALLERA PARA CHAQUETA DE 70 CM DE LARGO COLORES A CONVENIR; NEGRA, BLANCA, AZUL OSCURA, GRIS, ROJA | UNIDAD | $ 4.300 |
| **132** | CREMALLERA CORRIENTE DE 15 CM DE LARGO COLORES A CONVENIR; NEGRA, BLANCA, ROJA, AZUL OSCURO, GRIS | UNIDAD | $ 900 |
| **133** | CREMALLERA CORRIENTE DE 40 CM DE LARGO COLORES A CONVENIR; NEGRA, BLANCA, ROJA, AZUL OSCURO, GRIS | UNIDAD | $ 1.700 |
| **134** | CREMALLERA INVISIBLE DE 40 CM DE LARGA COLORES A CONVENIR, NEGRA, AZUL OSURO, ROSADA, ROJA, BLANCA | UNIDAD | $ 1.700 |
| **135** | TELA SATIN LICRADO COLORES A CONVENIR, NEGRO, BLANCO, ROSADA, AZUL OSCURO, ROJA | METRO | 12300 |

**Quedo atenta,**

**VELKY GUTIERREZ**
**C.C. 52.207.659 de**
**Bogotá**
**TEL 311291549**
**Ofi Principal CALLE 7 B 79 C 54, Bogotá**

LA HACIENDA
DE VÉLEZ

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

Vélez, 22 de marzo de 2023.

Doctor
**Ernesto Acevedo Soto**
Subdirector
Sena-Vélez

Asunto: Cotización suministro materiales y elementos para programas del área agrícola y ambiental:

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 1 | Semilla de ornamentales tipo heliconias colinos diferentes especies | Unidad | $ 10.000 |
| 2 | Semilla de pimentón hibrido altura 1600 msnm a 2500 msnm | Sobre x 100 semillas | $ 200.000 |
| 3 | Semilla de pimentón hibrido Nathalie cortes | Sobre x 1000 semillas | $ 261.360 |
| 4 | Semilla de frijol arbustivo calima | Kilo | $ 22.000 |
| 5 | Semilla espinaca hibrida 424 f1 | Sobre x 5 Gr | $ 4.000 |
| 6 | Semilla zanahoria danners 126. | Sobre x 2500 semillas | $ 8.500 |
| 7 | Zanahoria Chantenay Royal | Sobre x 7 gr | $ 4.000 |
| 8 | Semilla acacia decurrens calidad básica (blanca) | Kilo | $ 28.000 |
| 9 | Semilla acacia japonesa | Kilo | $ 150.000 |
| 10 | Semilla alfafa | Kilo | $ 93.700 |
| 11 | Semilla arveja santa Isabel | Kilo | $ 42.000 |
| 12 | Semilla brizanta Toledo | Kilo | $ 50.000 |
| 13 | Semilla de aliso calidad básica | Sobre x 350 semillas | $ 42.000 |
| 14 | Semilla acelga large white ribbed | Sobre x 5 gr | $ 4.000 |
| 15 | Semilla de ají jalapeño | Sobre x 1 gr | $ 5.000 |
| 16 | Semilla de ají dulce | Sobre x 5gr | $ 8.500 |
| 17 | Semilla de arveja san isidro | Kilo | $ 25.000 |
| 18 | Semilla de calabacín cocozelle | Sobre x 100 GR | $ 22.000 |
| 19 | Semilla de calabacín verde Mila f1 | 1000 semillas | $ 135.000 |
| 20 | Semilla de cebolla junca | Sobre x 2 gr | $ 5.000 |
| 21 | Semilla de cebolla roja | Sobre x 4 gr | $ 4.000 |
| 22 | Semilla de cebolla Híbrida Yellow Granex | Sobre x 3 gr | $ 4.000 |
| 23 | Semilla de manzanilla | Sobre x 0,3 gr | $ 5.500 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 24 | Semilla de hierba buena | Sobre x 0,3 gr | $ 5.500 |
| 25 | Semilla de cedro negro certificada por ICA | Kilo | $ 50.000 |
| 26 | Semilla de cedro rosado certificada por ICA | Sobre x 100 gramos | $ 50.000 |
| 27 | Semilla de cilantro importado | Sobre x 25 gramos | $ 5.500 |
| 28 | Semilla de espinaca | Sobre x 5 gramos | $ 7.000 |
| 29 | Semilla de frijol cargamanto | Kilo | $ 38.000 |
| 30 | Semilla de girasol ornamental | sobre x 5 gramos | $ 8.500 |
| 31 | Semilla de habichuela agua azul | Libra | $ 27.000 |
| 32 | Semilla lechuga simpson crespa | Sobre x 7gr | $ 4.000 |
| 33 | Semilla lechuga lisa Batavia | Sobre x 2 gr | $ 4.000 |
| 34 | Semilla de lombriz roja California | Kilogramo en nevera | $ 16.000 |
| 35 | Semilla de maíz AGRI-104 | Kilo | $ 43.000 |
| 36 | Semilla de pepino cohombro | Sobre x 5 gr | $ 4.500 |
| 37 | Semilla de tomate chonto calima | Sobre x 1000 semillas | $ 174.500 |
| 38 | Semilla de tomate rio grande mejorado | sobre x 3gr | $ 4.500 |
| 39 | Semilla de tomate milano tropic | sobre x 3gr | $ 4.500 |
| 40 | Maíz marillo Porva | Bolsa x 1 kg | $ 40.000 |
| 41 | Maíz Amarillo Duro ICA V 109 | Bolsa x 1 kg | $ 15.000 |
| 42 | Semilla de maíz ICA V305 | Bolsa x 1 kg | $ 12.000 |
| 43 | Semilla de maíz ICA V304 | Bolsa x 1 kg | $ 12.000 |
| 44 | Semilla de maní forrajero | Bolsa x libra | $ 140.000 |
| 45 | Semilla vegetativa de anturios | Und | $ 15.000 |
| 46 | Aditivo pegante para mezclar con los plaguicidas (insecticidas, fungicidas, herbicidas) el cual se aplica para lograr una mayor eficiencia en las aplicaciones, sin ningún riesgo para los cultivos, ni para el ambiente polisacáridos, alcoholes polivinílicos, siliconas, sustancias reguladoras del PH 79.45 G/L de formulación a 20 °c ingredientes aditivos | Lt | $ 30.000 |
| 47 | Coadyuvante y encapsulador de productos agro biológicos y químicos, adicionalmente posee efecto insecticida sobre plagas: broca del café, palomilla de la raíz, minador, insectos chupadores como mosca blanca, escamas, trips, afidos y ácaros | Lt | $ 60.000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 48 | Coadyuvante siliconado no iónico y no reactivo ingredientes activos: co- polimero de polyeter y silicona heptametiltrisilox a no concentración: 1000 GR/LT | Lt | $ 70.000 |
| 49 | Coadyuvante y regulador de PH uso agrícola ingrediente activo: una mezcla de ácido dobelcibencen- sulfonico, octifenoxietoxilad o, hidróxido de sodio, isopropanol antiespumante (silicona), ácido cítrico y fosfatos de sodio o potasio, 260 G/l de formulación 20°c, 25% | Lt | $ 24.000 |
| 50 | Agente humectante, surfactantes no iónico, Sales de potasio, Ácidos orgánicos, Secuestrantes orgánicos, Contiene Potasio, apertura de estomas. | Litro | $ 30.000 |
| 51 | Surfactante e hipotensor de rápida acción que reduce la espuma en el tanque de mezcla: aumenta la dispersión, humectación y penetración de los agroquímicos sobre los diferentes blancos biológicos logrando un mayor control y eficiencia en sus aplicaciones | Litro | $ 46.000 |
| 52 | Aceite emulsificador de alta pureza de refinación, que uniforma los tanques de mezcla, protegiendo a los ingredientes activos de interacciones con otros agroquímicos y de las condiciones ambientales adversas, además, genera control, físico de ácaros o insectos de cuerpo blando. No genera fitotóxicas | Litro | $ 30.000 |
| 53 | Bioplaguicida para el control de hongos patógenos de la papa, formulado como un granulado dispersable (WG) a base del hongo Trichoderma koningiopsis Th003, con una concentración de 1x109 conidios/g. | unidad | $ 70.000 |
| 54 | Controlador biológico con base en cepas del hongo paecilomyces liacinus especializadas en control de nematodos, ácaros e insectos 1x 108 esporas/gramos | Bolsa x 500 gramos | $ 100.000 |
| 55 | Controlador biológico, agente microbila entomopatógeno de uso agrícola a base de la mezcla de los hongos beavuria bassiana, metharhizum anisopliae, lecanicilium lecanil y la bacteria bacillus thuringiensis, beauveria bassiana 4x108 esporas /G metharhizium anisopliae 4 x 108 esporas/G | Bolsa x 500 gramos | $ 55.500 |
| 56 | Controlador biológico, biofungicida bactericida, nematicida con base en cepas de la bacteria burkholderia capecia, 1x108 unidades formadoras de colonia por centímetro cubico (UF/CC) | Lt | $ 86.000 |
| 57 | Controlador biológico, fungicida a base de sulfato de cobre 21% sulfatos de calcio 18% | Kg | $ 40.000 |
| 58 | Controlador biológico, insecticida biológico extracto ají-ajo | Lt | $ 65.000 |
| 59 | Controlador biológico, insecticida biológico ingrediente activo: bacillus thuringiensis var. Kurstaki, 32.000 unidades internacionales de potencia por mg 6.4% ingredientes aditivos: c.sp. 1kg en formulación | Bolsa x 500 gramos | $ 60.000 |

LA HACIENDA
DE VÉLEZ

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 60 | Controlador biológico, nematicida y acaricida orgánico a base de extracto de ruda, extracto de ruda 39GR/LT | Lt | $ 60.200 |
| 61 | Trichoderma hazianum, trichoderma asperellum, trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/G paecilomyceslilaci nus x5x108 conidias/G contenudo total 1x109 conidias /G | Bolsa x 500 gramos | $ 43.000 |
| 62 | Azospirillum brasilense: Diez mil UFC*/ml de producto comercial. 5%** Azotobacter chroococcum: Diez mil UFC*/ml de producto comercial. 5%** Lactobacillus acidophillus: Diez mil UFC*/ml de producto comercial. 5%** Saccharomyces cerevisiae: Diez mil UFC*/ml de producto comercial. 5%** | Litro | $ 68.000 |
| 63 | Inoculante biológico, con base en una mezcla de diferentes especies hongos formadores de micorrizas arbusculares de los géneros acaulospora mellea, glomus aggregatum, gigaspora sp, entrophosfora ssp. N° de propágulos: 35.000 - 45.000 esporas por Kg de suelo. | Bulto x 40 KG | $ 96.000 |
| 64 | Micorrizas producto comercial con base en micorrizas arbusculares de los géneros Glomus, Acaulospora, Scutellospora y Entrophospora concentración 300 esporas por gramo con registro ICA | Bulto x 50KG | $ 72.000 |
| 65 | Proteína hidrolizada y borizda de maíz empleada como cebo para el monitoreo, la acptura y el control de las distintas especies de la mosca de las frutas | Lt | $ 31.800 |
| 66 | Cascarilla de arroz, limpia en pacas prensada. Peso aproximado 50 kilos, empaque de 80 cm de largo x 40cm de ancho x 40 cm alto. | Paca x 50 KG | $ 40.000 |
| 67 | Turba de sphagnum canadiense 75.85% en volumen, perlita vermiculita, CAL dolomítica y calicitica (ajuste del PH ), agente humectante, mycorise, hongo endomicorriza | Bulto x 107 Litros | $ 234.000 |
| 68 | Turba rubia con nivel medio de fertilizantes agregados, PH corregido y granulometría fina, pura o mezclada, es ideal para procesos de propagación como germinación de semillas, enraizamiento de esquejes o para plantas en maceta. | aprox 55 KG, paca comprimida de 300 litros | $ 300.000 |
| 69 | Abono orgánico (con registro ICA) | Bulto 50 KG | $ 27.800 |
| 70 | CAL viva con registro ICA. Oxido de calcio total del 90% | bulto x 50 kg | $ 22.000 |
| 71 | CAL agrícola Oxido de Calcio Disponible CaO ....Mín. 60.0% | Bulto x 50KG | $ 30.000 |
| 72 | CAL dolomita, composición calcio total (CAO)35% y magnesio soluble (MgO) 16%. Malla 100. Presentación en polvo seco con registro ICA. | bulto x 50 KG | $ 22.000 |
| 73 | Mejorador de suelos: yeso agrícola con registro ICA, Calcio (CaO) mínimo 25% y Azufre (S) mínimo del 10%. | Bulto x 50 KG | $ 55.000 |
| 74 | Fertilizante para aplicación directa al suelo, elaborado con roca fosfórica molida previamente seleccionada, con contenido de fosforo total (P2O5) del 26% y calcio (CAO) del 36% | Bulto x 50KG | $ 45.000 |
| 75 | Silicato de Magnesio Composición: MgO 39,71% Silicio SiO2 41,08% | Bulto de 50 Kg | $ 35.000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 76 | Enmineda: P2O5 del 3%; Calcio Total CaO del 28%, Azufre total S del 14%. | Bulto de 50 Kg | $ 65.000 |
| 77 | Enmienda granular para edáfico, con calcio (30%), magnesio (13%), fosforo (3%) y silicio (20%) | Bulto x 50KG | $ 75.000 |
| 78 | Algas diatomeas para aplicación al suelo, contenido dióxido de silicio (SIO2) 67% y más de 39 oligoelementos, presentación polvo seco. con registro ICA | Bulto x20 KG | $ 135.000 |
| 79 | Fertilizante sulfato de magnesio agrícola granular aporta Mg soluble 18% de MgO, de rápida asimilación. Además aporta azufre. | Bulto x 50KG | $ 160.000 |
| 80 | Fertilizante en cristales fuente soluble de Magnesio(Mg) y Azufre(S) para aplicación al suelo. Azufre total 16% y oxido de magnesio 12%. Fertilizante heptahidratado para uso en fertirrigación. | Bulto x 25KG | $ 160.000 |
| 81 | Nitrógeno total (N) 10.0 % Nitrógeno Amoniacal (N) 10.0 % Fósforo asimilable (P2O5) 50.0 % Humedad máxima 1.5 % | Bulto de 50 Kg | $ 156.000 |
| 82 | Fertilizante para aplicación edáfica 17- 6- 18- 2 | Bulto x 50KG | $ 230.000 |
| 83 | Fertilizante para aplicación edáfica 18-46-0 | Bulto x 50KG | $ 230.000 |
| 84 | Fertilizante para aplicación edáfica 46-0-0 | Bulto x 50KG | $ 230.000 |
| 85 | Fertilizante para aplicación edáfica (15-15-15) | Bulto | $ 270.000 |
| 86 | Fertilizante 12-11-18 + micros | Bulto 50 KG | $ 300.000 |
| 87 | Fertilizantes 25- 4-24 (25% de nitrógeno, 4% de fosforo y 24% de potasio) | Bulto x 50KG | $ 280.000 |
| 88 | Fertilizante a base de sulfato de amonio (SAM) 21-0-0 24S | Bulto de 50 KG | $ 250.000 |
| 89 | Fertilizante sulfato de potasio granular K2SO4 50% y 18% S | Bulto de 50 KG | $ 278.000 |
| 90 | Fertilizante Sulfato de Potasio hidrosoluble de alta eficiencia para la fertilización en sistemas de fertirriego. K2SO4 50% y 18% S | Bulto de 25 KG | $ 170.000 |
| 91 | Fertilizante de boro (B) 10% Fósforo Asimilable (P2O5) 3,0% granulado para aplicación edáfica | Bulto de 20 KG | $ 220.000 |
| 92 | Fertilizante de elementos con micronutrientes y nutrientes secundarios completada con nitrógeno y fosforo para aplicación edáfica. Fertilizante granulado mezclado np para aplicación al suelo. Composición nitrógeno total (n) 8.0% itrogeo amoniacal (n) 1.0 nitrógeno ureico (n) 7.0% fosforo asimilable (p206) 5.0% calcio (cao) 18.0% (b) 1.0% cobre (cu) 0.75% molbdeno (mo) 0.005% zinc (zn) 2.5% | Bulto x 50KG | $ 260.000 |
| 93 | Fertilizante edáfico grado 12- 21-21 | Bulto x 50KG | $ 260.000 |
| 94 | Fertilizante granular edáfico a base de nitrógeno y magnesio grado 21-0-0-11-7,5 | Bulto x 50KG | $ 255.000 |
| 95 | Fertilizante hidrosoluble 15- 0- 0 + 26 (CAO) + 0,3 (B) | Bulto de 50 KG | $ 100.000 |
| 96 | Fertilizante para aplicación edáfica 10- 20- 20 | Bulto x 50KG | $ 200.000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 97 | Fertilizante granulado con registro ICA 10-20-30 | Bulto x 50KG | $ 310.000 |
| 98 | Fertilizante para aplicación edáfica 12- 30- 10 + E.M inicio | Bulto x 25KG | $ 315.000 |
| 99 | Fertilizante para aplicación edáfica 0-0-60 | Bulto x 50KG | $ 200.000 |
| 100 | Fertilizante a base de sulfato de calcio CaSO4 GRADO: 0 – 0 – 0 + S (15% – 18%) + Ca (19% – 21%) | Kg | $ 8.000 |
| 101 | Fertilizante a base de sulfato de magnesio MGO 16% S 13% | Kg | $ 8.000 |
| 102 | Fertilizante mezclado NPK cristales solubles para aplicación mediante sistemas de fertiirrigación 20- 5- 10 vegetativo | Bulto 25KG | $ 360.000 |
| 103 | Fertilizante mezclado NPK cristales solubles para aplicación mediante sistemas fertiirrigación 5-10-43 flores y frutos | Bulto 25KG | $ 390.000 |
| 104 | Fertilizante mezclado NPK cristales solubles para aplicación mediante sistemas de fertiirrigación 13-36-12 inicio | Bulto 25KG | $ 390.000 |
| 105 | Fertilizante para fertirriego, nitrato de potasio (13.5%) N y 46%K20) | Bulto x 25KG | $ 330.000 |
| 106 | Fertilizante para fertirriego sulfato de amonio (33%N) | Bulto x 50KG | $ 148.000 |
| 107 | Aportador de calcio de alta asimilación a base de ECCA Carboxy | Litro | $ 120.000 |
| 108 | CAL liquida (acondicionador del suelo a base de carbonato de calcio formulado como liquido micronizado floable con alto contenido de calcio. Estado físico: liquido color: blanco fuentes carbonato de calcio | Lt | $ 31.600 |
| 109 | Fertilizante foliar, enriquecido con ácidos húmicos y fúlvicos. Potasio (K2O) soluble en agua 5% p/p; Extracto Húmico Total 15% p/p. | Lt | $ 67.000 |
| 110 | Fertilizante foliar, liquido soluble a base de calcio, boro y zinc, contiene nutrientes, aminoácidos y ácidos fúlvicos | Lt | $ 100.000 |
| 111 | Fertilizante para aplicación foliar, líquido concentrado soluble. Es un fertilizante foliar con 15 L – α aminoácidos, obtenidos por un proceso de síntesis orgánica y con una fórmula balanceada de Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Carbono Orgánico, Materia Orgánica y Elementos Menores rápidamente asimilables.<br>AMINOACIDOS LIBRES (15)** 320 gr/L<br>CARBONO ORGÁNICO 30 g/L<br>NITRÓGENO TOTAL 51 g/L<br>NITRÓGENO ORGÁNICO 28 g/L<br>NITRÓGENO UREICO 23 g/L<br>FÓSFORO ASIMILABLE (P205) 5,80 g/L<br>POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O4) 7 g/L<br>MAGNESIO (Mg)* 1,5 g/L<br>BORO (B) 2,80 g/L<br>MANGANESO (Mn)* 2,00 g/L<br>ZINC (Zn)* 1,45 g/L | Litro | $ 73.000 |

LA HACIENDA
DE VÉLEZ

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 112 | Fertilizante 8-0-10 + boro y cobre nitrógeno total (N)90,0G/L nitrógeno amoniacal (N) 35,0G/L nitrógeno nítrico (N) 19,00G/L nitrógeno ureico (N) 36,0G/L potasio soluble en agua (k20) 120, 0 G/L boro (B) 2,5 g/l cobre (CU) 3,0G/L | Lt | $ 100.000 |
| 113 | Fertilizante foliar complejo NPK con aminoácidos de origen vegetal e hidrolisis enzimática, concentrado especialmente en magnesio (MG) y complementado con otros nutrientes fundamentales como azufre (S) boro (B) y zinc (ZN) elementos que son deficitarios en la mayoría de suelos cultivados | Lt | $ 71.400 |
| 114 | Fertilizante liquido foliar concentrado soluble con agentes quetalados con edta fitohormona ana y ácido cítrico, contiene los elementos mayores, secundarios y menores | Lt | $ 110.000 |
| 115 | Fertilizante para aplicación foliar a base de potasio soluble en agua (K20) 36% azufre total (S) 40% y cobre (CU) 50% | Lt | $ 76.800 |
| 116 | Fertilizante para aplicación foliar al suelo o mediante fertiirrigación concentrado soluble uso agrícola composición garantizada nitrógeno total (N) 6.60 G/L potasio soluble en agua (K20) 13.30G/L calcio (CAO) 2.80G/L magnesio (MGO) 6.40 G/L cobre (cu) 13.30G/l hierro (fe) 17.20 G/L carbono del extracto húmico total (CEHT) 65.2 G/L carbonato de ácidos fúlvicos (CAF) 62.5G/L | Lt | $ 82.800 |
| 117 | Fertilizante para fertiferiego, ácido fosfórico (P2O5) de grado técnico 85% (0-61-0) | Lt | $ 44.040 |
| 118 | Fertilizante líquido para aplicación en suelo soluble 8- 24- 0 | Envase por 5 LTS | $ 75.000 |
| 119 | Fertilizantes para aplicación foliar a base de potasio soluble en agua (K20) 3% azufre total (s) 17,1% hierro (fe) 28,6% | kilo | $ 60.000 |
| 120 | Fertilizantes para aplicación foliar a base de zinc 100 GR/L y azufre 45 GR/L | Lt | $ 38.700 |
| 121 | Fertilizante amino es un nutriente para la aplicación foliar con concentración balanceada de nitrógeno, fosforo y potasio complementado con calcio, axufe y microelementos quelatados tricel % nitrógeno total 20.0% fosforo (p205) 20.0 % potasio (K20) % extractos de origen orgánico 2.0 % azufre 0.046% calcio 0.003 L- aminoácidos 3.0% fierro 0.038% zinc 0.016% manganeso 0.016% cobre 0.006% boro 0.007% molibdeno 0.001% | Kg | $ 38.000 |
| 122 | Bioestimulante fotosintético, repolarización celular RCP | Lt | $ 142.000 |
| 123 | Bioestimulante preventivo y correctivo de la caída prematura de botones, flores y frutos no maduros. Incrementa la producción hasta un 25% al fortalecer el pedúnculo de las flores y frutos evitando perdidas por vientos y lluvias, Acido 1 Naftalenacetico A.N.A. del 17%. | Frasco x 250cc | $ 202.000 |
| 124 | Regulador de crecimiento vegetal: ácido giberelico: 100 G/KG de formulación a 20 °c | Sobre de 10 GR | $ 30.000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 125 | Herbicida selectivo para kikuyo CLETHODIM en una concentración de 120 gramos por litro de formulación. | Frasco 250 ML | $ 50.000 |
| 126 | Herbicida a base de glifosato del 48% | litro | $ 50.000 |
| 127 | Herbicida ingrediente activo: oxyfluorfen: 2 chloro- A, A, A-triflouro-p- totyl 3- ethoxy-4 nitropenyl ether. 480 G/L de formulación a 20° | 500 ml | $ 65.000 |
| 128 | Herbicida ingrediente activo S: metolaclor….. 960 G/L | 500 ml | $ 50.000 |
| 129 | Carboxin: 5,6- dihydro- 2 - methyl- 1,4 oxathi-ine- 3-barboxanilide 200G/l thiram: tetramethylthiura m disulfide 200G/L | 250 ml | $ 70.000 |
| 130 | Bactericida sistémico. Polvo mojable. Sulfatos de gentamicina (100gr i.a /kg) y clorhidrato de oxitetraciclina (300g.i.a/kg) | Bolsa por 200 gramos | $ 78.000 |
| 131 | Fungicida- viricida- bactericida compuesto de amonio cuatrernario a base de N aquil, dimetil bencil amonio | Lt | $ 63.800 |
| 132 | Fungicida agrícola combinado ingrediente activo: o DIFENOCONAZOLE y 250,0 gramos/litro del ingrediente activo PROPICONAZOLE | 250 cc | $ 70.000 |
| 133 | Fungicida agrícola combinado ingredientes activos tetraconazol 125 g/l de formulación carbenzadim 150 G/L de formulación | 250 cc | $ 290.000 |
| 134 | Fungicida agrícola composición garantizada: ingrediente activo: Azoxystrobin: 500g/Kg Methyl(E)-2-{2-[6-(2-Cyanophenoxy) pyrimidin-4 yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate, de formulación a 20°C | Sobrex40 GR | $ 43.000 |
| 135 | Fungicida agrícola dazomet 98% GR | Kg | $ 70.500 |
| 136 | Fungicida agrícola ingrediente activo: hexaconalzole grupo químico: triazol formulación: concentrado emulsionable concentración: 50 G/L reg. | 250 ml | $ 80.000 |
| 137 | Fungicida agrícola ingrediente activo, hidróxido cúprico (equivalente a 50% de cobre metálico) 77,0% | Sobrex500 GR | $ 50.000 |
| 138 | Fungicida agrícola ingrediente activo: azufre 720 G/KG ingredientes aditivos C.S.P 1 KG | Lt | $ 30.000 |
| 139 | Fungicida agrícola ingrediente activo: benomil 500 g/KG metil-1-(butilcarbamoil) bencimidazolil-2 ilicarbamato ingredientes aditivos: C.SP.1KG | Sobre x100 GR | $ 18.000 |
| 140 | Fungicida agrícola ingrediente activo: cyproconazol: 100 g/l de formulación a 20°c | 250 ml | $ 98.000 |
| 141 | Fungicida agrícola ingrediente activo: fosetil - al 800 G/KG aluminium tris (o- ethyl phosphonate) ingredientes aditivos C.S.P.1KG | Kg | $ 54.000 |
| 142 | Fungicida agrícola ingrediente activo: prochloraz: 1-(N- propyl-N-[2-(2,4,6- Trichloophenoxy) ethyl]} carbamoly midazole 450 G/L de formulación a 20 °c ingredientes aditivos: C.S.P 1 litro | 250 ml | $ 110.000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 143 | Fungicida agrícola ingrediente activo: tiabendazol: 2-(4- tiazolil)-bencimidazol, 220 G por litro de formulación a 20 °c | 250 ml | $ 115.000 |
| 144 | Fungicida agrícola ingredientes activos carbendazim: metil bencimidazol-2il - carbamato, 500 G por LT de formulación a 20°c ingredientes aditivos; monoetilenglicol, agua y otros 50% | 250 ml | $ 40.200 |
| 145 | Fungicida agrícola ingredientes activos: imidacloprid: 233 G/lt tebuconazola: 13 G/LT - ingredientes aditivos: C.S.P.1 LT | 250 ml | $ 85.000 |
| 146 | Fungicida agrícola ingredientes activos: azoxystrobin: 200 G/LT de formulación a 20°c difenoconazil: 125 G/LT de formulación a 20°c ingredientes aditivos C.S.P.1 LT | 500 ml | $ 130.000 |
| 147 | Fungicida agrícola ingredientes activos: cimoxanil (IUPAC) : 1-(2-ciano -2 metoximinoacetil)- 3 etilurea 80 G/KG mancozeb: producto de coordinacion del ion-zinc con el etilenobisdiobabra mato de manganeso 640 G/KG ingredientes aditivos e inertes C.S.P.1 KG | Sobre x 500GR | $ 45.000 |
| 148 | Fungicida agrícola ingredientes activos: G/L a 20°c azufre (S) 969 cobre (cu): 60 | Lt | $ 90.500 |
| 149 | Fungicida agrícola ingredientes activos: 700 g/Kg polymeric zinc 1,2 propylenebis (dithiocarbamate) de formulación a 20 °C.Ingredientes aditivos:C.s.p. 1 Kg | Lt | $ 175.000 |
| 150 | Fungicida agrícola suspension concentrada SC chlorotaronil: 720 G/L | Lt | $ 53.400 |
| 151 | Fungicida agrícola: propiconazol: 1- [[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il] metil] -1H-1,2,4-triazole. (Equivalente a 250 g de i.a./L a 20°C). | 250 ml | $ 55.000 |
| 152 | Fungicida composición arboxín 200 gr/Kilo de Formulación + Thiram 200 gr/Kilo de formulación. | Kg | $ 150.000 |
| 153 | Fungicida concentrado emulsionable (EC) ingrediente activo difenoconazol*25% p/v (250) coformulantes, C.S.P 100% P/V (1 LT) | 250 ml | $ 156.000 |
| 154 | Fungicida de uso agrícola composición: Dimetomorph + Mancozeb + Metalaxyl concentración 115 g/k + 525 g/k + 75 g/k | Sobre x 375 G | $ 38.000 |
| 155 | Fungicida ingrediente activo y concentración: 400G/L de ácido fosforoso, presente en forma de fosfito mono potásico y dipotásico formulación: concentrado soluble (SL) | Lt | $ 50.000 |
| 156 | Fungicida nematicida con extractos de plantas que incluyen ácidos grasos, ácidos salicílicos, citoquininas y triacotanol | Lt | $ 168.000 |
| 157 | Fungicida polisulfuro de calcio | Lt | $ 43.000 |
| 158 | Fungicida preventivo, sistémico y de contacto a base de fosfito de potasio 519g/KG de concentración y sulfato de cobre | Kg | $ 45.800 |
| 159 | Fungicida sistémico con acción protectante y curativa, ingrediente activo: flutolanil categoría toxilogica: IV - ligeramente toxico | Lt | $ 158.800 |

LA HACIENDA
DE VÉLEZ

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 160 | Fungicida y bactericida: complejo yodo polietoxi- polipropoxi polietoxi etanol- 132 G/L ácido yodhidrico 15.9 G/l ingredientes aditivos S.P.1.0 LT | Lt | $ 74.000 |
| 161 | Fungicida, bactercida y viricida de uso agrícola a base de yodo polivinil pirrolidona 2,1 % | Lt | $ 72.300 |
| 162 | Fungicida, bactericida, ingrediente activo: kasugamycina 20 G/l [5- amino-2 -metil 6- (2,3,4,5,6- pentahydroxiciclico hexiloxi) tetrahidropiran- 3- ilo) amino-A iminoacetico | Lt | $ 88.900 |
| 163 | Fungicida 1,3 diformil propano, fungicida bactericida y virucida para el control de patógenos en el suelo | Lt | $ 61.000 |
| 164 | Fungicida, ingrediente activo: Trifloxystrobin + Tebuconazole. Concentración: 290 g/kg + 580 g/kg | kilo | $ 89.000 |
| 165 | Fungicida de origen vegetal, extracto vegetal, 90% SL. Limoneno + escualeno | litro | $ 50.000 |
| 166 | Fungicida de origen vegetal, Extracto vegetal. Carvacol + timol + citral, 90 % SL | litro | $ 91.000 |
| 167 | Insecticida de origen vegetal. Ingrediente activo nicotina. Concentración O,45 g/l SL (CONCENTRADO SOLUBLE) | litro | $ 85.000 |
| 168 | Fungicida de origen vegetal, Extracto vegetal. extracto de ajenjo, 90 % SL | litro | $ 64.000 |
| 169 | Fungicida de origen vegetal, Extracto vegetal. extracto de Timol, azuleno , 90 % SL | litro | $ 117.000 |
| 170 | Fungicida fosetyl + propamocarb SL 840 (310+ 530 G/L) | Frasco x LT | $ 185.000 |
| 171 | FUNGICIDA DE USO AGRICOLA COMPOSICIÓN: Spinetoram: (Spinetoram J + Spinetoram L), de 5.87% equivalente a 60 g de ingrediente activo/L. Antiespumante, dispersante, humectante, anticongelante, biocida, espesante y vehículo de 94.13% | LITRO | $ 150.000 |
| 172 | Cicatrizante hormonal: clorpirifos: o,o dietil, 0- (3,5,6-tricloro -2-piridinil)- fosforoditiaoato) 0.0025 oxicloruro de cobre 0.5880 acido alfa naftalenacetico (A.N.A) 0.0800 ingredientes aditivos, adherentes e impermeabilizantes 98.82 | Envase por libra | $ 50.000 |
| 173 | Insecticida- acaricida. Ingrediente activo: abacmetina 018 concentrado emulsionable ec con registro ica | 250 ml | $ 36.500 |
| 174 | Insecticida- acaricida ingrediente activo: spiromesifen 240 suspension concentrada | 200ml | $ 191.000 |
| 175 | Insecticida (malaton) s-1-2-BIS (etoxicarbonil) etil 0. 0 dimetil fosforoditioato organofosforado | Lt | $ 52.000 |
| 176 | Insecticida agrícola ingrediente activo: thiocyclam hidrogenoxalato N-N dimetil- 1,2,3- tritian- 5- ilamina , 50,0% hidrogeno oxalato | Bolsa de 100 GR | $ 60.000 |
| 177 | Insecticida cipermetrina concentracion de 200 gr/L | Lt | $ 75.000 |
| 178 | Insecticida deltametrina 2,5 EC | Frasco 250 ML | $ 60.000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 179 | Insecticida ingrediente activo spinosad GF-120 | galon x 4 litros | $ 170.000 |
| 180 | Insecticida ingrediente activoimidacloprid :€ -1-6- chloro-3-pyridylmethyl)-N- nitromida- yzolidin -2 ylidenemaine 350 G de formulación A 20°C | Lt | $ 100.000 |
| 181 | Insecticida ingredientes activos : thiacloprid: 150 G/L de formulación a 20°c deltametrina: 20G/L de formulación a 20 °c | Lt | $ 151.200 |
| 182 | Insecticida no sistémico de amplio espectro. Que actúa por contacto e ingestión sobre un gran número de insectos fitófagos i.a zeta cipermetrina al 10% | Frasco por 500ML | $ 150.000 |
| 183 | Insecticida con ingrediente activo sulfoxaflor al 24% | 200 ml | $ 145.000 |
| 184 | Insecticida extracto vegetal de uso agrícola con ingrediente activo azadirachtina indica concentracion 1,20% | litro | $ 65.000 |
| 185 | INSECTICIDA COMPOSICION: Extracto vegetal de la familia Asterácea 100g/L, Sales potásicas de Ácidos Grasos 450 g/L | LITRO | $ 120.000 |
| 186 | BIO INSECTICIDA Mezcla de extractos de las plantas S. japonica y tea sp. que contienen una gran cantidad de sustancias naturales de defensa, permitiendo la efectividad del producto en el control de insectos plaga, como pulgones y palomilla, entre otros. | 250 CC | $ 90.000 |
| 187 | INSECTICIDA COMPOSICION: Abamectina + Spiromesifen SC 240 (11.4+228.6 g/L) | 200 ml | $ 104.000 |
| 188 | INSECTICIDA COMPOSICION: nematcicida : Extracto de quillay (Quillaja saponaria) 35%, combinación de saponinas y polifenoles | LITRO | $ 77.000 |
| 189 | molusquicida y repelente natural formulado a partir de una mezcla de acción sinérgica de alcaloides vegetales, que previene y controla el ataque de babosas (Deroceras sp.).Extracto de Coffea arábica al 33.3 % y Extracto de Sapindus saponaria al 0,9% | Kilo | $ 50.000 |
| 190 | Trampa cónica de luz para captura de insectos plaga de hábitos cfepusculares y nocturnos | Unidad | $ 150.000 |
| 191 | Trampa Jackson para monitoreo de moscas, incluye diferentes accesorios como (cuerpo, laminilla, gancho alambre, algodón dental, clips alambre | Unidad | $ 90.000 |
| 192 | Trampa mcphail. Estructura acrílica de 2 cuerpos (cuerpo superior transparente inferios amarillo) con 4 puntos de enganche, material altamente resistente a la intemperie | Unidad | $ 95.000 |
| 193 | Postes de madera rolliza en eucalipto o arrayan de 10 cm de diámetro x230 cm de alto | Unidad | $ 37.000 |
| 194 | Postes de madera, cuatro caras de 10 cm x 10 cm x250 cm de eucalipto | Unidad | $ 46.000 |

LA HACIENDA
DE VÉLEZ

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 195 | Biocida compuesto formulado con un 40% de radicales alquílicos t bencilicos en forma de perla seca, encapsulados en un 60% de urea quelatada t | Lt | $ 150.000 |
| 196 | Obturadores | Unidad | $ 2.500 |
| 197 | Buje PVC 2"-1" | Unidad | $ 1.000 |
| 198 | Bujes PVC de 1-1/2 | Unidad | $ 2.200 |
| 199 | Bujes PVC de 1-1/8 | Unidad | $ 2.400 |
| 200 | Hembras de PVC 1" | Unidad | $ 3.000 |
| 201 | Hembras de PVC 2" | Unidad | $ 4.000 |
| 202 | Hembras de PVC 1" | Unidad | $ 6.000 |
| 203 | Machos de PVC 1" | Unidad | $ 3.500 |
| 204 | Machos de PVC 2" | Unidad | $ 4.000 |
| 205 | Machos de PVC 1/2" | Unidad | $ 8.000 |
| 206 | Registros PVC de 1/2" | Unidad | $ 10.000 |
| 207 | Registros PVC de 1" | Unidad | $ 12.000 |
| 208 | Registros PVC de 1/2" | Unidad | $ 8.000 |
| 209 | Tee de PVC 1" | Unidad | $ 8.000 |
| 210 | Tee de PVC 2" | Unidad | $ 5.000 |
| 211 | Tee de PVC 1" | Unidad | $ 7.000 |
| 212 | Tee de PVC 1 1/2" | Unidad | $ 6.000 |
| 213 | Tee de PVC 1/2" | Unidad | $ 5.000 |
| 214 | Tee de PVC presión 1" | Unidad | $ 2.500 |
| 215 | Bandeja de germinación de poliestireno de 128 alveolos elaboradas en poliestireno de alto impacto (HIPS) espesor 1-1 | Unidad | $ 16.000 |
| 216 | Bandeja de germinación de poliestireno de 24 alveolos elaboradas en poliestireno de alto impacto (HIPS) espesor 1-1,2 mm con fuelle | Unidad | $ 13.000 |
| 217 | Bandeja de germinación de poliestireno de 32 alveolos elaboradas en poliestireno de alto impacto (HIPS) espesor 1-1 | Unidad | $ 13.000 |
| 218 | Bandeja de germinación de poliestireno de 72 alveolos elaboradas en poliestireno de alto impacto (HIPS) espesor 1-1 | Unidad | $ 13.000 |
| 219 | Microaspesor de 75 cm3/min | Unidad | $ 4.500 |
| 220 | Bolsas plásticas negras de 15 cm x 25cm, calibre 3 con huecos | Paquete | $ 23.000 |
| 221 | Bolsas plásticas negras de 30cm, x 30cm, calibre 3 con huecos y fuelle | Paquete | $ 23.000 |

LA HACIENDA
DE VÉLEZ

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 222 | Bolsa con fuelle de 25 cm x 43cm cal 3, con 6 perforaciones | Paquete x 100 | $ 23.000 |
| 223 | Bolsa de polietileno 15cm x 30 cm cal 1.5 fuelle incluido, calibre 1.8 tipo | Paquete de 100 UDS | $ 15.000 |
| 224 | Bolsa de polietileno 25cm x 45 cm cal 1.5 fuelle incluido, calibre 1.8 tipo | Paquete de 100 UDS | $ 15.000 |
| 225 | Bolsa de polietileno 7cm x 14 cm cal 1.5 fuelle incluido, calibre 1.8 tipo | Paquete de 100 UDS | $ 15.000 |
| 226 | Bolsa de polietileno 8cm x 16 cm cal 1.5 fuelle incluido, calibre 1.8 tipo | Paquete de 100 UDS | $ 15.000 |
| 227 | Bolsa de polietileno 9cm x 18 cm cal 1.5 fuelle incluido, calibre 1.8 tipo | Paquete de 100 UDS | $ 15.000 |
| 228 | Bolsa de cm, x, color azul celeste, densidad baja calibre: 0,5 dimensiones: ancho 12-15 cm por largo: 20- 25 cm abierta en los extremos | Paquete de 100 UDS | $ 17.000 |
| 229 | Cordón tipo tela para amarre | Rollo | $ 25.000 |
| 230 | Baldesicos con tapa capacidad 20 litros | Unidad | $ 27.800 |
| 231 | Marco de segueta | Unidad | $ 18.000 |
| 232 | Hojas de segueta | Unidad | $ 7.000 |
| 233 | Plástico negro calibre 5 de 4 metros de ancho | Rollo por 100 MTS | $ 1.400.000 |
| 234 | Plástico para invernadero calibre 7 (10mts de ancho x 27 de largo) | Rollo de 100 MTS | $ 1.800.000 |
| 235 | Plástico semitransparente calibre 5 de 4 metros de ancho | Rollo por 100 MTS | $ 1.200.000 |
| 236 | Polisombra negra del 65% rollo por 100 mts de longitud, ancho de rollo 4 mts | Rollo de 100 MTS | $ 850.000 |
| 237 | Polisombra negra del 80% rollo por 100 mts de rollo 4 mts | Rollo de 100 MTS | $ 870.000 |
| 238 | Polisombra negra del 35%, rollo por 100 metros de longitud, ancho de rollo: 4 MTS | Rollo de 100 MTS | $ 700.000 |
| 239 | Polisombra al 50% x4m nacional | Rollo de 100 MTS | $ 750.000 |
| 240 | Guadua para construcción de 6 mts de larga | Unidad | $ 50.000 |
| 241 | Rollo de fibra para tutoraje de tomate o alverja | Rollo | $ 50.000 |
| 242 | Abrazadera de seguridad 1" | Unidad | $ 2.400 |
| 243 | Abrazadera de seguridad 2" | Unidad | $ 3.500 |
| 244 | Abrazadera de seguridad 1" | Unidad | $ 2.400 |
| 245 | Cinta adhesiva sintética teflón para amarre de injertos 38 M Ancho 100 Mm | Unidad | $ 190.000 |

LA HACIENDA
DE VÉLEZ

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 246 | Válvula de aire de pulgada | Unidad | $ 42.000 |
| 247 | Válvula de pie 1" | Unidad | $ 22.000 |
| 248 | Válvula tipo plasson de 1 1/2" | Unidad | $ 185.000 |
| 249 | Válvula ventosa de doble función 1" | Unidad | $ 60.000 |
| 250 | Válvula ventosa de doble función 1" | Unidad | $ 60.000 |
| 251 | Válvula de bola 1" | Unidad | $ 14.000 |
| 252 | Universales PVC de 1" | Unidad | $ 14.500 |
| 253 | Universales PVC de 1 1/2" | Unidad | $ 17.000 |
| 254 | Válvula cheque 1 1/2" | Unidad | $ 20.000 |
| 255 | Buje PVC de 1 1/2" | Unidad | $ 51.000 |
| 256 | Cinta de riego x 2000 metros calibre 8000 con separación entre goteros de 10 cm | Unidad | $ 850.000 |
| 257 | Hembra de PVC 1 1/2" | Unidad | $ 5.500 |
| 258 | Hembra de PVC 2" | Unidad | $ 15.500 |
| 259 | Macho de PVC 1 1/2" | Unidad | $ 9.200 |
| 260 | Miples galvanizados 1 1/2" | Unidad | $ 13.000 |
| 261 | Silletas | Unidad | $ 700 |
| 262 | Teflón industrial | Unidad | $ 9.200 |
| 263 | Teflón industrial | Unidad | $ 9.200 |
| 264 | Universal PVC 2" | Unidad | $ 18.000 |
| 265 | Universal PVC 1" | Unidad | $ 15.200 |
| 266 | Adaptadores de mangueras- PVC 1 1/2" | Unidad | $ 4.500 |
| 267 | Adaptadores de mangueras- PVC 1" | Unidad | $ 4.500 |
| 268 | Conectores tipo llave manguera - cinta | Unidad | $ 4.300 |
| 269 | Conectores tipo llave manguera - manguera | Unidad | $ 4.000 |
| 270 | Manguera de polietileno calibre 40 1 1/2" rollo por 100 mts | Unidad | $ 272.500 |
| 271 | Manguera de riego calibre 16 mm rollo por 500 mts | Unidad | $ 230.400 |
| 272 | Manguera de riego calibre 40 1 /2 pulgada paletizada | Rollo 100 MTS | $ 110.400 |
| 273 | Manguera de riego calibre 60 de 2 pulgadas paletizada | Rollo 100 MTS | $ 446.400 |
| 274 | Manguera polietileno 1" calibre 40 original | Metro | $ 156.000 |
| 275 | Manguera polietileno 2"calibre 40 original | Rollo 200 MTS | $ 290.400 |
| 276 | Filtro de anillos 150 MECH, 120 micrones de 1 | Unidad | $ 73.000 |

LA HACIENDA
DE VÉLEZ

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 277 | Filtro de anillos de 1,5" de 130 micras 120 MESH | Unidad | $ 110.000 |
| 278 | Tubo de PVC x 1"6 MTS | Unidad | $ 43.000 |
| 279 | Tubo de PVC x 2"6 MTS | Unidad | $ 40.000 |
| 280 | Tubería PVC 1 " RD 21 tubo por 6 MTS | Unidad | $ 65.000 |
| 281 | Tubería PVC 1 1/2" | Unidad | $ 40.000 |
| 282 | Codos de PVC 1" | Unidad | $ 1.700 |
| 283 | Conectores de manguera de 16MM | Unidad | $ 4.600 |
| 284 | Conectores de manguera de 16MM | Unidad | $ 4.600 |
| 285 | Unión de manguera 16 MM | Unidad | $ 5.200 |
| 286 | Codo PVC 1" | Unidad | $ 1.700 |
| 287 | Codo PVC 1/2" | Unidad | $ 1.700 |
| 288 | Codo PVC 2"X 90° | Unidad | $ 4.500 |
| 289 | Codos de PVC 2" | Unidad | $ 30.000 |
| 290 | Tapón de manguera 1" | Unidad | $ 3.400 |
| 291 | Tapón de manguera 2" | Unidad | $ 4.000 |
| 292 | Tapón roscado PVC 1" | Unidad | $ 4.800 |
| 293 | Tapón roscado PVC 2" | Unidad | $ 4.800 |
| 294 | Abrazaderas de seguridad 1 1/2" | Unidad | $ 4.800 |
| 295 | Unión de PVC 1" | Unidad | $ 2.700 |
| 296 | Unión de PVC 2" | Unidad | $ 6.200 |
| 297 | Manómetro acerado de glicerina de 0-100PSI | Unidad | $ 45.000 |
| 298 | Manómetro de glicerina | Unidad | $ 45.000 |
| 299 | Gotero auto compensado para riego tipo botón capacidad de descarga de 2 L/H…4L/H | Unidad | $ 950 |
| 300 | Limpiador PVC 1/4 galón PVC | Unidad | $ 58.000 |
| 301 | Soldadura 1/4 galón PVC | Unidad | $ 53.000 |
| 302 | Canastilla plástica fruver 25 en barras, fabricada en polietileno de alta densidad esquinas reforzadas ofreciendo para mayor resistencia, alta resistencia al impacto máxima protección a agentes externos como: luz, polvo y humedad manija reforzada para resistencia a ganchos espacio amplio para marcar largo: 60cm, ancho: 40cm altura: 25cm, peso: 2000 gramos | Unidad | $ 22.000 |
| 303 | Alambre calibre 12 | Kg | $ 16.000 |

LA HACIENDA
DE VÉLEZ

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 304 | Alambre calibre 14 | Kg | $ 14.000 |
| 305 | Alambre calibre 16 | Kg | $ 13.000 |
| 306 | Tanques de 200 LTS tapa aro (canecas azules de 200 LTS con aro metálico) | 200 l | $ 165.000 |
| 307 | Abrazadera de seguridad 1 1/2" | Unidad | $ 4.900 |
| 308 | Lona verde de 2 MTS de ancha | Rollo por 100 MTS | $ 500.000 |
| 309 | Tijera de podar, ergonómico diámetro de corte: 20 MM (0,8 PLG) médium mango y el cabeza medio (PG M2), cuchilla recubierta xylan para la protección de la oxidación y la reducción de la fricción cabeza angulada para reducir la muñeca y la tensión del brazo, mecanismo de bloqueo con una sola mano. El PG M2 es un rendimiento de corte excelente oferta secateur de diseño ergonómico | Unidad | $ 72.000 |
| 310 | Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango antideslizable para brindar mas seguridad y mejor agarre, acero inoxidable, 46 cm de largo aproximadamente | Unidad | $ 23.000 |
| 311 | Palin hoyador con cabo resistente al oxido y de alta durabilidad, tipo de pala cuadrada | Unidad | $ 35.000 |
| 312 | Cabo grueso de gran resistencia, cómodo para usar, mango largo, superficie suave y resistente. | Unidad | $ 13.000 |
| 313 | Azadon forjado con mango en madera 1850 grs superficie en hierro macizo | Unidad | $ 60.000 |
| 314 | Fumigadora a bateria de espalda capacidad de tanque 18 Litros, presión de trabajo 40 psi, bomba interna con lanza y boquilla, batería Litio-Ion que dura toda la jornada, con Automonía a 43psi : 16 horas (400cc/min), 12 horas (600cc/min), 8 horas (1000cc/min), Versátil, tanto para aplicaciones de herbicidas a baja presión (20 PSI) como para aplicaciones de foliares a alta presión (60 PSI) y cualquier aplicación en este amplio rango. | Unidad | $ 1.200.000 |
| 315 | Boquilla para fumigar. Cono lleno Rotor Compacto polimero | Unidad | $ 43.000 |
| 316 | Boquilla para fumigar. Cono lleno Rotor Compacto metàlica | Unidad | $ 43.000 |
| 317 | Boquilla para fumigar. abanico deflector biopolimero | Unidad | $ 43.000 |
| 318 | Boquilla para fumigar. abanico deflector metàlica | Unidad | $ 25.800 |
| 319 | Motosierra eléctrica con bateria y cargador MSA 160C-B, 36 V, Picco Micro (PM3) de 1/4" Bateria AP 160 y Cargador al 300 | Unidad | $ 850.000 |
| 320 | Navaja. Cuchilla en Acero Inoxidable. Hoja tipo Sharp, punta afilada con elevador de corteza usan comúnmente para injertos de corteza de corte y poda rápidamente. | Unidad | $ 98.000 |

LA HACIENDA
DE VÉLEZ

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 321 | KIT POSCOSECHA PLUS compuesto por cuatro herramientas agrícolas, desarrolladas por Centro de Investigación del Café, especiadas para el beneficio del café, combina dos instrumentos plásticos para mezclar el café durante la fermentación (Paleta) y el secado (Rastrillo) y dos estimadores de proceso, uno para identificar el punto de fermentación o lavado (Fermaestro) y otro para estimar el punto de secado o trilla | Unidad | $ 265.000 |
| 322 | Malla gallinero plastica de 1,8 por 50 metros color negro | Rollo por 50 MTS | $ 144.000 |
| 323 | Kit de tirillas de paper tormasol para medir pH del suelo | Cajita por 100 unidades | $ 60.000 |
| 324 | Fumigadora manual, bomba de espalda de 20 litros de capacidad Royal Condor | Unidad | $ 300.000 |
| 325 | KIT Medidores de pH, Conductividad Eléctrica y TDS, así como otros elementos del suelo como N, P, K, Ca, Entre otros | Unidad | $ 260.000 |
| 326 | CINTAS MEDIDORAS DE PH- TIRAS PAPEL INDICADOR DE PHK DE 0 -14 CAJA POR 100 TIRAS | CAJA x 100 UNIDADES | $ 60.000 |
| 327 | CANECAS X 100 LT BOCA ANCHA | UND | $ 80.000 |
| 328 | Bolsa de polietileno 7cm x 14 cm cal 1.5 fuelle incluido, calibre 1.8 tipo | Paquete de 100 UDS | $ 15.000 |
| 329 | PLASTICO DE INVERNADERO DE 4 MTS DE ANCHO CAL 6 | METRO | $ 16.800 |
| 330 | GUANTES LATEX 7 1/2 | CAJA X 100 UND | $ 25.000 |
| 331 | GUANTES LATEX 8 1/2 | CAJA X 100 | $ 25.000 |
| 332 | HIPOCLORITO DE SODIO | 5 LITROS | $ 17.000 |
| 333 | Mediverdes, recipiente de 600 mililitros para medir la calidad de la recolección de café, con tabla de instrucciones y tarjeta cromática que simula el grado de maduración del grano | Unidad | $ 30.000 |
| 334 | Balanza gramera digital con capacidad max. De 5 kilogramos | Unidad | $ 25.000 |
| 335 | KIT POSCOSECHA PLUS compuesto por cuatro herramientas agrícolas, desarrolladas por CENICAFE especiadas para el beneficio del café, combina dos instrumentos plásticos para mezclar el café durante la fermentación (Paleta) y el secado (Rastrillo) y dos estimadores de proceso, uno para identificar el punto de fermentación o lavado (Fermaestro) y otro para estimar el punto de secado o trilla (gravimet). | Unidad | $ 16.250 |
| 336 | Coco recolector de café, recipiente plástico abierto capacidad 10 kilogramos | Unidad | $ 30.000 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 337 | Plantas de café de diferentes variedades variedad (Caturra, Geisha, Arabiga, Bourbon, Tavi, Typica, Cenicafé 1) propagadas por semillas en bolsas de 17CM de ancho x 23 CM de alto, con fuelle, calibre 3, las plantas no deben exceder los 3 meses de edad desde el trasplante de la chapola a la bolsa, con una adecuada formación del sistema radicular, es decir, no deben presentar malformaciones de cola de marrano | Unidad | $ 3.700 |

Cordialmente,



EDWIN MATEUS MENDOZA
CC. No. 13956525 de Vélez
NIT: 13.956.525-5
Calle 10 # 3-93
Vélez, Santander
edwin.mateus@hotmail.com
Cel: 3138093682

LA HACIENDA
DE VÉLEZ

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

Vélez, 22 de marzo de 2023.

Doctor
**Ernesto Acevedo Soto**
Subdirector
Sena-Vélez

Asunto: Cotización suministro materiales y elementos para programas del área pecuaria:

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 1 | ACEITE MINERAL | 500 ML | 13000 |
| 2 | ACEPROMACINA MALEATO DE 10 MG/ML | FCO X 10 ML | 20000 |
| 3 | AGUJA HIPODERMICA DESECHABLE 16X 1 1/2 | CAJA X 100 UNID | 22000 |
| 4 | AGUJA HIPODERMICA DESECHABLE 16 X 1/2 | CAJA X 100 UND | 22000 |
| 5 | AGUJA HIPODERMICAS DESECHABLE 18 X 1 1/2 | CAJA X 100 UND | 22000 |
| 6 | AGUJAS HIPODERMICA DESECHABLE 18 X 1/2 | CAJA X 100 UND | 22000 |
| 7 | AGUJA VACUTAINER | CAJA X 100 UND | 110000 |
| 8 | AISLADOR MANGO PARA BROCHE X 10 | BOLSA X 10 UNIDADES | 120000 |
| 9 | AISLADOR PARA POSTE DE MADERA | BOLSA X 100 UND | 26000 |
| 10 | AISLADOR PARA POSTE ESQUINERO | BOLSA X 10 UND | 75000 |
| 11 | AISLADOR PORTABROCHE | BOLSA X 10 UND | 70000 |

LA HACIENDA
DE VÉLEZ

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 12 | ALAMBRE CERCA ELECTRICA CALIBRE 14 | KILO | 15000 |
| 13 | ALAMBRE DE PUA CALIBRE 14 | ROLLO X 500 MT | 400000 |
| 14 | ALANTOINA 2GR - OXIDO DE ZINC 10 GR - LIDOCAINA 2,75 GR -NEOMICINA SULFATO 1 GR | FCO X 100 GR | 25000 |
| 15 | ALCOHOL ANTISEPTICO 70% | FCO X 750 ML | 12000 |
| 16 | ALGODÓN | BOLSA X 250 GRS | 10000 |
| 17 | ALIMENTO BALANCEADO PARA CERDOS CLASE LEVANTE | BULTO X 40 KG | 120000 |
| 18 | ALIMENTO BALANCEADO BOVINOS LEVANTE CLASE PROTEINA-PELET 18% | BULTO X 40 KG | 110000 |
| 19 | ALIMENTO BALANCEADO BOVINOS PRODUCCION CLASE PROTEINA 18%, GRASA MIN 4% | BULTO X 40 KG | 110000 |
| 20 | ALIMENTO BALANCEADO CONEJOS CLASE PROTEINA 17 % | BULTO X 40 KG | 130000 |
| 21 | ALIMENTO BALANCEADO OVINOS | BULTO X 40 KG | 105000 |
| 22 | ALIMENTO BALANCEADO PARA CERDOS CLASE INICIACION | BULTO X 40 KG | 145000 |
| 23 | ALIMENTO BALANCEADO PARA CERDOS CLASE ENGORDE | BULTO X 40 KG | 125000 |
| 24 | ALIMENTO BALANCEADO PARA POLLOS CLASE INICIACION | BULTO X 40 KG | 145000 |
| 25 | ALIMENTO BALANCEADO PARA POLLOS CLASE ENGORDE | BULTO X 40 KG | 145000 |
| 26 | ALIMENTO BALANCEADO PARA GALLINAS PONEDORAS CLASE POSTURA | BULTO X 40 KG | 138000 |

LA HACIENDA
DE VÉLEZ

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 27 | ALIMENTO BALANCEADO PARA GALLINAS PONEDORAS CLASE PRE-POSTURA | BULTO X 40 KG | 138000 |
| 28 | ALIMENTO BALANCEADO PECES CLASE PROTEINA 24% BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 160000 |
| 29 | ALIMENTO BALANCEADO PECES CLASE PROTEINA 30% BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 167000 |
| 30 | ALIMENTO BALANCEADO PECES CLASE PROTEINA 32% BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 180000 |
| 31 | ALIMENTO BALANCEADO PECES CLASE PROTEINA 38% BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 200000 |
| 32 | ALIMENTO BALANCEADO PECES CLASE PROTEINA 45% BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 215000 |
| 33 | ALIMENTO BALANCEADO LEVANTE CODORNICES | BULTO X 40 KG | 155000 |
| 34 | ALIMENTO BALANCEADO POSTURA CODORNICES | BULTO X 40 KG | 155000 |
| 35 | ALIMENTO CLASE ALFALFA PELETIZADA | BULTO X 40 KG | 129000 |
| 36 | ALIMENTO CLASE HARINA DE MAIZ | BULTO X 40 KG | 94000 |
| 37 | ALIMENTO CLASE MAIZ EN GRANO | BULTO POR 50 KG | 125000 |
| 38 | ALIMENTO CLASE MOGOLLA DE TRIGO BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 70000 |
| 39 | ALIMENTO CLASE TORTA DE PALMISTE PESADO BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 75000 |
| 40 | ALIMENTO CLASE TORTA DE SOYA BULTO X 40 KG | BULTO X 40 KG | 176000 |
| 41 | ALIMENTO MELAZA | BULTO X 30 KG | 52000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 42 | ANALGESICO DIPIRONA 500 MG/ML | FRASCO X 50 ML | 28900 |
| 43 | ANALGESICO FLUNIXIN MEGLUNINE 82,95MG/ML | FCO X 50 ML | 54000 |
| 44 | ANTIBIOTICO CEFTIOFUR SODICO | FCO X 4 GR | 100000 |
| 45 | ANTIBIOTICO INTRA UTERINO CEFAPIRINA BENZATINICA 500 MG, EXIPIENTES 19 GR | JERINGA DE 19 GR | 60000 |
| 46 | OXITETRACICLINA 50 MG/ML | FCO X 500 ML | 49500 |
| 47 | ANTIBIOTICO OXITETRACICLINA BASE ANFOTERICA DISUELTA EN 2-PIRROLIDONA Y POLIVINILPIRROLIDONA (200MG/ML) | FCO X 250 ML | 75000 |
| 48 | ANTIBIOTICO PENICILINA G SODICA 1.500.000 U. I -G PROCAINICA 4.500.000 U. I- ESTREPTOMICINA SULFATO 7.5 GR - ACETATO DE TRIAMCILONONA 15 MG | FCO X 20 ML | 55000 |
| 49 | ANTIBIOTICO TYLOSINA INYECTABLE 200 MG/ML | FCO X 100 ML | 47500 |
| 50 | ANTIMASTITICO DE LACTANCIA CLOXACILINA SODICA-AMPICILINA SODICA | CAJA X 4 JERINGAS DE10 ML | 35000 |
| 51 | ANTIMASTITICO DE SECADO CLOXACILINA BENZATINICA-AMPICLILINA TRIHIDRATADA | CAJA X 4 JERINGAS X 10 ML | 35000 |
| 52 | ANTIPARASITARIO ALBENDAZOL SUSPENSION AL 25% + CO ORAL | FCO X 500 ML | 54000 |
| 53 | ANTIPARASITARIO DORAMECTINA 1 GR/100 ML | FCO X 200 ML | 92000 |
| 54 | ANTIPARASITARIO EXTERNO FIPRONIL 0,9 % | LITRO | 185000 |
| 55 | ANTIPARASITARIO EXTERNO FLUAZURÓN 2.5 G | LITRO | 185000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 56 | ANTIPARASITARIO FEBENDAZOL AL 10% | FCO X 500 ML | 65000 |
| 57 | ANTIPARASITARIO LEVAMISOL FOSFATO 15 % | FCO X 100 ML | 28000 |
| 58 | ANTIPARASITARIO MOXIDECTIN: 1,05 G. EXCIPIENTES C.S.P.: 100 ML. | FCO X 500 ML | 300000 |
| 59 | ANTIPARASITARIO TRICLABENDAZOL 10 GR, ABAMECTINA 0,20 GR/100ML | LITRO | 245000 |
| 60 | ANTISEPTICO YODO POLIVINIL PIRROLIDONA ESPUMA | GALON | 95000 |
| 61 | ANTISEPTICO YODO POLIVINIL PIRROLIDONA SOLUCION | GALON | 95000 |
| 62 | BALDES PLATICOS CON TAPA CAPACIDAD 20 LITROS AZULES Y VERDES | UNIDAD | 23000 |
| 63 | BANDAS PARA ELASTRADOR | BOLSA X 100 UND | 65000 |
| 64 | Bandejas de para la producción de Forraje Verde Hidropónico, con agujeros de drenaje y 5 venas para direccionamiento del riego, CAPACIDAD (Vol) 9.5 lt aprox CAPACIDAD (Grano) 1.5 a 2 kilos de grano, DIMENSIONES EXACTAS 59X79X3 cm (ancho, alto, profundidad) DRENAJES 15 agujeros de 5 mm de diámetro ESPESOR DE PARED 2,0 - 4,0 mm MATERIAL Poliestireno | UNIDAD | 30000 |
| 65 | BAÑO GARRAPATICIDA FLUMETRINA BAÑO 3% | FCO X 500 ML | 400000 |
| 66 | BAÑO MOSQUICIDA Y GARRAPATICIDA CIPERMETRINA 15 GR, CLORPORIFOS 25GR | FCO X 100 ML | 45000 |
| 67 | BEBEDERO AUTOMATICO CON CAPACIDAD DE 1 A 70 AVES CON MANGUERA 2 MTS | UNIDAD | 43000 |
| 68 | BILIRRUBINA TOTAL/DIR JENDRA 2X100 ML | UNIDAD | 380000 |
| 69 | BOLSA PARA ENSILAJE SILLO PRESS CALIBRE 6, CAPACIDAD DE 50 KG CON FUELLE | UNIDAD | 1780 |
| 70 | CAJAS CON POZOS PARA LAVADO DE EMBRIONES | UNIDAD | 47500 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 71 | CALCIO LIQUICOLOR 2X100 ML | UNIDAD | 315000 |
| 72 | CAMISA VENOJECT - PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE - VACUTAINER | BOLSA X 10 UNIDADES | 197000 |
| 73 | CATETER LAVADO UTERINO BOVINOS | PAQUETE X 25 UND | 30000 |
| 74 | CATETER PARA CANALIZACION ENDOVENOSA CALIBRE G14 *2 1/2 | CAJA X 50 UND | 180000 |
| 75 | CINTA BOVINOMETRICA | UNIDAD | 37000 |
| 76 | CINTA ELECTROPLASTICA | ROLLO 13 MM X 200 MTS | 89000 |
| 77 | REACTIVO COLESTEROL TOTAL 100 ML (1X 100 ML) | UNIDAD | 378000 |
| 78 | COMEDERO MANUAL, CAPACIDAD DE 14 KG, CON SISTEMA ANTIDESPERDICIO, COLGANTE | UNIDAD | 59000 |
| 79 | CONTROL HEMATOL. D-CHECK 3X2.5 ML (H, N, L) | UNIDAD | 940000 |
| 80 | REACTIVO CREATININA 120 ML (2X 60 ML) | UNIDAD | 450000 |
| 81 | DESVIADOR DE RAYOS PARA CERCA ELECTRICA | UNIDAD | 49500 |
| 82 | JABON DESENGRASANTE MAQUINA DE ORDEÑO | GALON | 97000 |
| 83 | DETERGENTE ACIDO EQUIPO DE ORDEÑO | GALON | 97000 |
| 84 | DETERGENTE ALCALINO EQUIPO DE ORDEÑO | GALON | 97000 |
| 85 | DIMINACENE DIACETURATO 40 mg, OXITERACICLINA BASE 100 mg, ANITPIRINA 150 mg, VITAMINA B12 15 mcg, excipientes c.s.p 1 ml | FCO 50ML | 35000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 86 | DINOPROST, TROMETAMINA 5MG | FCO X10ML | 195000 |
| 87 | DISPOSITIVO INTRAVAGINAL BOVINO- PROGESTERONA 1GR | BOLSA X 10 UND | 369000 |
| 88 | EQUIPO DE VENOCLISIS DE MACROGOTEO CON AGUJA | UNIDAD | 1900 |
| 89 | ESPIRAMICINA INYECTABLE | FCO X 13´ UI | 23000 |
| 90 | ESPONJAS VAGINALES PARA PEQUEÑOS RUMIANTES | PAQUETE X 50 UND | 540000 |
| 91 | FENIBUTAZONA 120MG, CINCOCAINA | FCO X20ML | 28500 |
| 92 | FILTRO PARA LAVADO DE EMBRIONES CIRCULAR CON PLACA DE PETRI ADJUNTA | UNIDAD | 195000 |
| 93 | FLAUZURON AL 2,5%, | LITRO | 249500 |
| 94 | FORMOL | FCO X 500 ML | 19500 |
| 95 | REACTIVO FOSFATASA ALCALINA 30 ML | UNIDAD | 185000 |
| 96 | FUNDA UNIVERSAL PARA INSEMINACION ARTIFICIAL | PAQUETE X 50 UND | 29500 |
| 97 | FUNDA PARA PISTOLA DE TRANSFERENCIA DE EMBRIONES PUNTA METÁLICA | PAQUETE X 5 UNIDADES | 104000 |
| 98 | FUNDAS SANITARIAS | CAJA X 100 UND | 27500 |
| 99 | REACTIVO GLUCOSA 100 ML (1X 100 ML) | UNIDAD | 165000 |
| 100 | REACTIVO GOT/AST ASPARTATE 50 ML | UNIDAD | 450000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 101 | RECATIVO GPT/ALT U.V. 30 ML | UNIDAD | 380000 |
| 102 | GRAPAS PARA CERCA ELECTRICA | KILO | 13000 |
| 103 | GRASA BY-PASS 84%, CA 9%, PROVITAMINA A 800.000 U. I, VITAMINA E 1.000.000 U. I, CENIZAS 13%) | BULTO X 30 KG | 180000 |
| 104 | GUANTES LATEX 7 1/2 | CAJA X 100 UND | 32000 |
| 105 | GUANTES LATEX 8 1/2 | CAJA X 100 UND | 32000 |
| 106 | HIPOCLORITO DE SODIO | GALON X 5 LITROS | 27000 |
| 107 | HORMONA REPRODUCTIVA BENZOATO DE ESTRADIOL AL 1% | FCOX50 ML | 68000 |
| 108 | HORMONA REPRODUCTIVA FSH LIOFILIZADA, ORIGEN NATURAL GLANDULA PITUITARIA PORCINA 400 MG/20ML | FCO X 20 ML | 700000 |
| 109 | HORMONA REPRODUCTIVA GONADOTROPINA CORIONICA EQUINA 200 U.I/ML | FCO AMPOLLA X 5000 U. I | 198000 |
| 110 | HORMONA REPRODUCTIVA OXITOCINA 10 U.I/ML | FCO X 10 ML | 13000 |
| 111 | HORMONA REPRODUCTIVA PROGESTERONA 25MG/ML | FCO X 20 ML | 26000 |
| 112 | HORMONA REPRODUCTIVA PROSTAGLANDINA F2ALFA, CLOPROSTENOL SODICO 25MG/100ML | FCO X 20 ML | 78000 |
| 113 | HORMONA REPRODUCTIVA, HORMONA LIBERADORA DE GONADOTROPINA (GNRH) ACETATO DE BUSERELINA 0,0042 MG/ML | FCOX10 ML | 76000 |
| 114 | IMPULSOR DE CERCA ELECTRICA DE 80 KM, ALCANCE EFECTIVO 80 KMS. DE ALAMBRE ENERGÍA DE SALIDA: 7.9 JULIOS MÁXIMA ENERGÍA ALMACENADA: 11.8 JULIOS DOS LUCES INDICADORAS DEL FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO PROTEGIDAS CON UN SISTEMA INTEGRADO DE UN FUSIBLE, 110 VOLTIOS, | UNIDAD | 380000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 115 | INTERRUPTOR PARA CERCA ELECTRICA | UNIDAD | 45000 |
| 116 | IVERMECTINA DE % 3,15 | FCO X 200 ML | 59000 |
| 117 | JERINGA DESECHABLES DE 10 CC SIN EMBOLO DE CAUCHO | CAJA X 100 UNID | 60000 |
| 118 | JERINGA DESECHABLES DE 5 CC SIN EMBOLO DE CAUCHO | CAJA X 100 UNID | 55000 |
| 119 | JERINGAS DESECHABLES DE 20 ML SIN EMBOLO DE CAUCHO | CAJA X 100 UND | 90000 |
| 120 | JERINGAS DESECHABLES DE 50 ML SIN EMBOLO DE CAUCHO | CAJA X100 UND | 145000 |
| 121 | JERINGAS X 1 ML (INSULINA) | CAJA X 100 UNIDADES | 55000 |
| 122 | KIT DE MASTITIS - REACTIVO CMT X 500 ML + BANDEJA | UNIDAD | 55000 |
| 123 | KIT DILUYENTE SEMEN BOVINO CONTINENTAL 2P (FRACCION A Y FRACCION B 2 FRASCOS X 250 ML C/U+ ANTIBIOTICO | UNIDAD | 430000 |
| 124 | DILUYENTE PARA CONGELACIÓN DE SEMEN BOVINO, LIBRE DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL, CON LIPOSOMAS, PARA PREPARACIÓN INMEDIATA (EN UN SOLO PASO) | FCO X 250ML | 380000 |
| 125 | LAMINAS CUBREOBJETOS | CAJA X100 UND | 24000 |
| 126 | LAMINAS PORTAOBJETOS | CAJA X 100 UND | 24000 |
| 127 | LARVICIDA INSECTICIDA PROPOXUR 0,3 GR, COUMAPHOS 0,45 GR, SULFANIL-AMINA 0,75 GR | LATA POR 330 ML | 26000 |
| 128 | MAGNESIO LIQUICOLOR 2X100 ML | UNIDAD | 260000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 129 | MALLA GALLINERO PLASTICA 1.80 X 50 MTS, COLOR NEGRO | ROLLO X 50 MTS | 130000 |
| 130 | MANGAS OBSTETRICA ULTRASENSIBLE | CAJA X 100 UND | 50000 |
| 131 | MANGUERA PARA CERCA ELECTRICA | METRO | 2700 |
| 132 | MANILA DE POLIESTER CAL 12 | METRO | 2300 |
| 133 | MANILA DE POLIESTER CAL 14 | METRO | 2600 |
| 134 | MARCA FRIA | FCO X 250 GR | 34000 |
| 135 | MATERIAL GENETICO SEMEN BOVINO DIFERENTES RAZAS-DEL TOP 10 DE LA RAZA X CATALOGO | PAJILLA | 85000 |
| 136 | MATERIAL GENETICO SEMEN OVINO DIFERENTES RAZAS | PAJILLA | 85000 |
| 137 | MEDIO PBS PARA LAVADO DE EMBRIONES | BOLSA X 1000 ML | 288000 |
| 138 | MULTIVITAMINICO COMPLEJO B, (VIT B1 10MG, B2 3MG, B6 5MG, B12 100 MCG, NIACINAMIDA 100 MG, PANTOTENATO DE CA 5 MG) | FCO X 100 ML | 43000 |
| 139 | MULTIVITAMINICO MAS MINERALES (FOSFORO 35 MG, SELENITO DE NA 0,33 MG, SULFATO DE MANGANESO 0,800 MG, SULFATO DE ZINC 1,125 MG, MOLIBDATO DE AMONIO 0,100 MG, NICITINAMIDA 6,0 MG) | FCO X 250 ML | 87000 |
| 140 | MULTIVITAMINICO MAS MINERALES (VIT E ACETATO 6800 U.I, SELENITO DE NA 1,09 GR, VIT A PALMITATO 3`000.000 U.I, VIT D3 1`000.000 U.I, GLUCONATO DE CA 5 GR, GLICEROFOSFATO 5 GR, HIPOFOSFITO DE MG 3G) | FCO X 250 ML | 90000 |
| 141 | MULTIVITAMINICO MAS MINERALES ENDOVENOSO (RIBOFLAVINA 20 MG, CLORHIDRATO DE PIRIDOXINA, NICOTINAMIDA 1000 MG, ACETIL-DL-METIONINA 660 MG, CLORURO DE SODIO 3500 MG, CLORURO DE POTASIO 250 MG, CLORURO DE CALCIO 150 MG, CLORURO DE MAGNESIO 90 MG, DEXTROSA 25000 MG, VEHICULO 500ML) | FCO X 500 ML | 25000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 142 | MULTIVITAMINICO MAS MINERALES ORAL (FOSFATOBICALCICO 20833 MG, CALCIO 6137 MG, FOSFORO 4744 MG, VITAMINA D3 2292 MG, VITAMINA A 50000 U.I, VITAMINA B1 13.75 MG, VITAMINA B2 14,71 MG, VITAMINA B6, 13,75 MG, NICOTINAMIDA 192,5 MG, VITAMINA B12 34,4 MCG, EXIPIENTES 100 ML) | LITRO | 84000 |
| 143 | NITROGENO LIQUIDO | LITRO | 9500 |
| 144 | NYLON 30 LIBRAS | CARRETE | 8500 |
| 145 | OREJERA NUMERADA PARA BOVINOS | CAJA X 50 UNIDADES | 210000 |
| 146 | PAJILLAS DE 0,25 ML | BOLSA X 2500 | 540000 |
| 147 | PAJILLAS DE 0,25 ML IRRADIADAS | BOLSA X 5 UND | 185000 |
| 148 | PAJILLAS DE 0,5 ML | BOLSA X 2500 | 489000 |
| 149 | PAPEL ABSORBENTE | ROLLO | 13000 |
| 150 | PENICILINA G PROCAINICA 4.000.000 - PENICILINA G POTASICA 4.000.000, SUFATO DE ESTREPTOMICINA 8 GR | FCO X 8.000.000 UI | 43000 |
| 151 | PLACAS DE PETRI CON CUADRICULA (BUSQUEDA DE EMBRIONES) | PAQUETE X 10 UND | 138000 |
| 152 | POMADA TOPIZADORA | FCO X 114 GR | 40000 |
| 153 | REACTIVO POTASIO LIQUIRAPID 100 PBS | UNIDAD | 650000 |
| 154 | PUNTAS PARA MICROPIPETAS | CAJA X 96 UNIDADES | 125000 |
| 155 | RINGER LACTATO | BOLSA X 500 ML | 3800 |
| 156 | SAL MINERALIZADA AL 10 % | BULTO X 40 KG | 95000 |

LA HACIENDA
DE VÉLEZ

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 157 | SAL MINERALIZADA PARA OVINOS (CA 18%, P 8%, MG 1%) BAJA EN SODIO | BULTO X 40 KG | 140000 |
| 158 | SEDA SUTURA # 3 | CARRETE X 25 YARDAS | 18500 |
| 159 | SEDANTE XILACINA 20 MG/ML | FCO X 25 ML | 65000 |
| 160 | SISTEMA DE CONDUCCIÓN DOBLE VÍA PARA LAVADO DE EMBRIONES | UNIDAD | 94000 |
| 161 | SONDA FOLEY DIFERENTES CALIBRES | UNIDAD | 76000 |
| 162 | DILATADOR DE PEZÓN PLÁSTICO | UNIDAD | 3800 |
| 163 | SULFADOXINA 200 MG + TRIMETROPIN 40 MG / ML | FCO X 30 ML | 49500 |
| 164 | SULFATO DE ATROPINA | FCO X 10 ML | 19500 |
| 165 | TENSORES METALICOS DE ALAMBRE | UNIDAD | 18000 |
| 166 | TERMOMETRO DIGITAL | UNIDAD | 19500 |
| 167 | TIZA MARCADORA PARA BOVINOS | UNIDAD | 13000 |
| 168 | TUBO DE ENSAYO AL VACIO PARA VACUTAINER | UNIDAD | 1800 |
| 169 | BOLSA PARA RECOLECCIÓN DE SEMEN BOVINO | UNIDAD | 20000 |
| 170 | VASO PARA SELLADO DE PEZONES | UNI DAD | 23500 |
| 171 | SELLADOR DE PEZONES DE BARRERA | GALON | 87000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 172 | VASO DE FONDO OSCURO PARA RUTINA DE ORDEÑO | UNIDAD | 43500 |
| 173 | TUBOS CONICOS TAPA AZUL DE 20 ML | BOLSA X 50 UND | 187000 |
| 174 | UNGÜENTO LARVICIDA (DICLORVOS DDVP 1G, EXIPIENTES 100 GR | FCO X 220 GR | 45000 |
| 175 | UREA COLOR LIQUICOLOR 2X 100 ML | UNIDAD | 275000 |
| 176 | VITAMINA K (MSB 20 MG, VITAMINA C 20 MG | FCO X 20 ML | 29500 |
| 177 | AISLADOR DE CORRIENTE INICIO FIN AISLADOR OVALADO CON DOS AGUJEROS. SIRVE PARA CONDUCIR HILO Y ALAMBRE ELÉCTRICO. SOPORTA GRAN FUERZA DE TENSIÓN. | BOLSA X 25 UNIDADES | 76500 |
| 178 | ANTISEPTICO CLOHEXIDINA X 5% SOLUCIÓN | FRASCO X 1000 ML | 65000 |
| 179 | BEBEDEROS CHUPO PARA CONEJOS | UNIDAD | 8700 |
| 180 | CANECA PLASTICA 200 LTS CON TAPA Y ZUNCHO METALICO | UNIDAD | 187000 |
| 181 | CANECAS X 100 LT BOCA ANCHA | CANECA | 165000 |
| 182 | CARBONATO DE CALCIO | KILO | 11000 |
| 183 | CARBOXIMETIL CELULOSA (CMC) | BOLSA X 1 KILOGRAMO | 26500 |
| 184 | CIPIONATO DE ESTRADIOL 0,5MG/ML | FCO X 50 ML | 95000 |
| 185 | CLORPIRIFOS Y VIOLETA DE GENCIANA SPRAY | AEROSOL X 354 ML | 23500 |
| 186 | CUCHILLA PARA BISTURI NO. 24 | CAJA X 100 UND | 55000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 187 | FLOTADORES (CONTROLADOR DE NIVEL DE AGUA EN TANQUE) | UNIDAD | 35800 |
| 188 | FUNDA SANITARIA PARA GUÍA Y SONDA DE ASPIRACIÓN FOLICULAR | PAQUETE X 50 UNIDADES | 125000 |
| 189 | GEL LUBRICANTE OBSTETRICO ESTERIL NO ESPERMIZIDA | TUBO X 140 GRS | 48000 |
| 190 | HILO ELECTROPLASTICO CON CARRETEL | ROLLO X 250 M | 85000 |
| 191 | HORMONA GONADOTROPINA CORIONICA HUMANA (HCG) | FRASCO X 2500 UI | 75000 |
| 192 | HORMONA PROSTAGLANDINA F2& D-CLOPROSTENOL 0.075 GM/ML | FCO X 20 ML | 70000 |
| 193 | LÍNEA COMPLETA DE ASPIRACIÓN PARA OPU, INCLUYE ACOPLE A TUBO FALCON DE 50 ML | UNIDAD | 198500 |
| 194 | LONA VERDE X ROLLO X 1,80M | ROLLO | 450000 |
| 195 | MALLA ANTIPÁJARO X 2 PULG DE OJO X 1,8M PLÁSTICA | ROLLO X 50 MTS | 250000 |
| 196 | MALLA DE MULTIFILAMENTO NEGRO DE 1/4´ | METRO | 55000 |
| 197 | MALLA DE MULTIFILAMENTO NEGRO DE 1´ | METRO | 55000 |
| 198 | MALLA DE NYLON MULTIFILAMENTO ALQUITRANADO X 1,50M NEGRO | METRO | 56500 |
| 199 | MALLA GALLINERA DE 1' X 36 MTS METÁLICA | ROLLO | 115000 |
| 200 | PLASTICO DE INVERNADERO DE 4 MTS DE ANCHO CAL 6 | METRO | 13600 |
| 201 | POLISOMBRA AL 65% X 4 MTRS ALTA | ROLLO X100 MT | 860000 |

EDWIN MATEUS MENDOZA
313 8093682
NIT 13956525-5
Régimen común

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 202 | RAFOXANIDE 30MG/ML + 30 MG/ML | FCO X 1.8 L | 350000 |
| 203 | SAL MARINA | BULTO X 40 KG | 37500 |
| 204 | SOLUCIÓN ANESTÉSICA LIDOCAINA AL 2% CON EPINEFRINA | FCO X 50 ML | 20000 |
| 205 | SOLUCIÓN ANESTÉSICA LIDOCAINA 2% SIN EPINEFRINA | FCO X 50 ML | 18000 |
| 206 | SUPLEMENTO MINERAL BLOQUE DE SAL AL 8% FOSFORO | UNIDAD | 87000 |
| 207 | TINCIÓN VITAL EOSINA- NIGROSINA X 10ML | UNIDAD | 350000 |
| 208 | TRICLABENDAZOL AL 12% + FEBENDAZOL AL 6% | LITRO | 215000 |
| 209 | GEL LUBRICANTE PARA ULTRASONOGRAFIA | GALON | 76000 |
| 210 | HEPARINA SÓDICA (30,000 UI) | FCO X 30 ML | 85000 |
| 211 | ANTIBIOTICO PENICILINA G SODICA - POTASICA - ESTREPTOMICINA SULFATO - DEXAMETASONA FOSFATO | FCO X 20 ML | 30000 |
| 212 | OREJERA NUMERADA PARA OVINOS | CAJA X 50 UNIDADES | 250000 |
| 213 | ALEVINO TILAPIA GRIS DE 3,5 CMS DE TALLE CADA UNO | UNIDAD | 250 |
| 214 | ALEVINO TIPLAPIA ROJA DE 3,5 CMS DE TALLE CADA UNO | UNIDAD | 250 |
| 215 | GALLINA ISA BROWN DE 16 SEMANAS | UNIDAD | 36000 |
| 216 | PESO TIPO RELOJ DE 25 LIBRAS | UNIDAD | 10500 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 217 | CINTAS MEDIDORAS DE PH- TIRAS PAPEL INDICADOR DE PHK DE 0 -14 CAJA POR 100 TIRAS | CAJA | 115000 |
| 218 | BÁSCULA DIGITAL COLGANTE DE 5GR X 50 KILOS | UNIDAD | 60000 |

Cordialmente,



EDWIN MATEUS MENDOZA
CC. No. 13956525 de Vélez
NIT: 13.956.525-5
Calle 10 # 3-93
Vélez, Santander
edwin.mateus@hotmail.com
Cel: 3138093682




**GONZALEZ SALAS CRISTIAN JAVIER**

**NIT** 1099215935-6
**Tipo de contribuyente:** Persona Natural
**Tipo de responsabilidad:** R-99-PN (No aplica – Otros)
**Régimen fiscal:** Impuesto sobre las ventas – IVA
**Actividades económicas:** 4791
**Municipio:** Barbosa (Santander)
**Dirección:** CR 7 NO 7 - 84
**Correo:** cjgonzalezsalas02@hotmail.com
**Teléfono:** 3023826835

Barbosa, marzo 10 de 2023.

Señores SENA

**Doctor Ernesto Acevedo Soto**

Subdirector SENA VELEZ

Ref. Estudio de mercados materiales área de alimentos

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 1 | ACEITE | GALÓN X 2000 CC | $30.000 |
| 2 | ACEITE DE OLIVA | FRASCO X 500 ML | $28.000 |
| 3 | ÁCIDO ACÉTICO NATURAL | LITRO | $16.500 |
| 4 | ÁCIDO ASCÓRBICO | KILO | $42.000 |
| 5 | ÁCIDO CÍTRICO | KILO | $20.000 |
| 6 | ÁCIDO FOSFÓRICO | FRASCO X 1000 ML | $23.000 |
| 7 | ÁCIDO LÁCTICO | LITRO | $24.000 |
| 8 | AGRAZ | KILO | $28.000 |
| 9 | AGUACATE | KILO | $12.000 |
| 10 | AJONJOLÍ | KILO | $19.000 |
| 11 | ALBÚMINA DE HUEVO | KILO | $150.000 |
| 12 | ALMENDRA | KILO | $65.000 |
| 13 | ALMIDÓN DE MAÍZ | KILO | $15.000 |
| 14 | ALMIDÓN DE PAPA | KILO | $15.000 |
| 15 | ALMIDÓN DE YUCA | KILO | $15.000 |
| 16 | ALMIDÓN DE YUCA AGRIO | KILO | $15.000 |
| 17 | ALMIDÓN EXPANDER | KILO | $1.600 |
| 18 | ANTIESPUMANTE PARA ALIMENTOS (EMULSIÓN DE POLIDIMETILSILOXANO) | LITRO | $40.000 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 19 | AREQUIPE PARA REPOSTERÍA TARRO X 5000 GRAMOS | UNIDAD | $60.000 |
| 20 | ARROZ INFLADO | KILO | $10.000 |
| 21 | AVENA EN HOJUELA | LIBRA | $3.000 |
| 22 | AZÚCAR BLANCA REFINADA | BULTO DE 50 KG | $252.000 |
| 23 | AZÚCAR BLANCA REFINADA | KILO | $8.000 |
| 24 | AZÚCAR EN POLVO PULVERIZADA) | KILO | $12.500 |
| 25 | AZÚCAR MORENA | KILO | $4.900 |
| 26 | BACTERICIDA A BASE CLORURO DE BENZALCONIO | LITRO | $32.000 |
| 27 | BANANO | KILO | $5.000 |
| 28 | BANDA PARA SELLAR FRASCOS | PAQUETE X 100 UNID | $17.000 |
| 29 | BENZOATO DE SODIO | KILO | $18.000 |
| 30 | BICARBONATO DE SODIO | KILO | $6.900 |
| 31 | BOCADILLO LONJA | LIBRA | $5.000 |
| 32 | BOLSA DE BASURA ELABORADA EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD LDPE (VERDE, BLANCO Y NEGRO) MEDIDAS 70 X 90 | PAQUETE X 10 UNID | $11.000 |
| 33 | BOLSA DE CIERRE DENTADO 27X 28 CM PAQUETE X 12 UNID | UNIDAD | $5.500 |
| 34 | BOLSA FLEX UP, TRANSPARENTE SIN IMPRESIÓN, CON VALVULA Y TAPA ROSCA, 10 X 18 CM. + FFA 6 CM CON VALVULA. | UNIDAD | $500 |
| 35 | BOLSA PARA EMPACAR AL VACÍO X 250 GRS | UNIDAD | $750 |
| 36 | BOLSA PARA EMPACAR AL VACÍO X 500 GRS | UNIDAD | $750 |
| 37 | BOTELLA FRASCO DE VIDRIO CORCHO RECORDATORIO X 165 CC | UNIDAD | $2.000 |
| 38 | BOTELLA FRASCO DE VIDRIO TAPA METALICA PARA BEBIDAS Y JUGOS X 250 CC | UNIDAD | $2.000 |
| 39 | BREVAS EN ALMÍBAR X 4500GR FRASCO | UNIDAD | $54.000 |
| 40 | BRILLO GEL CALIENTE PARA DECORAR TORTAS | LIBRA | $50.000 |
| 41 | BRILLO GEL FRÍO PARA DECORAR TORTAS Y POSTRES | FRASCO | $50.000 |
| 42 | CACAO, FERMENTADO, SECO EN GRANO | KILO | $23.500 |
| 43 | CAFÉ EN POLVO LIOFILIZADO FRASCO X 500 GRS. | FRASCO X 500 GRS. | $50.000 |
| 44 | CANELA EN POLVO | KILO | $56.000 |
| 45 | CARAMBOLO | KILO | $9.800 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 46 | CARNE DE CERDO PULPA | KILO | $34.000 |
| 47 | CARNE DE RES PULPA | KILO | $34.000 |
| 48 | CEBOLLA DESHIDRATADA | KILO | $30.000 |
| 49 | CEPILLO PARA PISOS CON PALO | UNIDAD | $8.500 |
| 50 | CERA LÍQUIDA PARA FRUTAS TRANSPARENTE | LITRO | $70.000 |
| 51 | CERA PARA RECUBRIR QUESOS ROJOS | KILO | $85.000 |
| 52 | CHISPAS DE CHOCOLATE | CAJA | $25.000 |
| 53 | CIRUELA IMPORTADA | KILO | $35.000 |
| 54 | CIRUELAS PASAS | KILO | $17.000 |
| 55 | CITRATO DE SODIO | KILO | $23.000 |
| 56 | CLARIFICANTE PARA VINO | KILO | $200.000 |
| 57 | CLORURO DE CALCIO | KILO | $16.900 |
| 58 | CMC | KILO | $52.000 |
| 59 | COBERTURA DE CHOCOLATE BLANCO AL 30% | KILO | $30.000 |
| 60 | COBERTURA DE CHOCOLATE NEGRA AL 30% | KILO | $30.000 |
| 61 | COCO | KILO | $25.000 |
| 62 | COCO RALLADO | KILO | $25.000 |
| 63 | COCO RALLADO DESHIDRATADO SIN AZÚCAR | KILO | $25.000 |
| 64 | COCOA 50% | LIBRA | $40.000 |
| 65 | COLOR AMARILLO ANNATO PARA LÁCTEOS X 500 GRAMOS | LIBRA | $90.000 |
| 66 | COLOR AMARILLO HUEVO | LIBRA | $82.000 |
| 67 | COLOR CARAMELO | FRASCO 500 ML | $3.200 |
| 68 | COLOR ROJO ESCARLATA | LIBRA | $82.000 |
| 69 | COLOR ROJO FRESA | LIBRA | $82.000 |
| 70 | COLOR VERDE CLOROFILA PARA LÁCTEOS X 500 GRAMOS | UNIDAD | $84.000 |
| 71 | CONDIMENTO DE HAMBURGUESA | KILO | $45.000 |
| 72 | CONDIMENTO PARA CÁBANO | KILO | $45.000 |
| 73 | CONDIMENTO PARA LONGANIZA | KILO | $54.000 |
| 74 | CONDIMENTO PARA SALCHICHÓN | KILO | $54.000 |
| 75 | CONDIMENTO UNIPACK JAMÓN | KILO | $54.000 |
| 76 | CONDIMENTO UNIPACK MORTADELA | KILO | $54.000 |
| 77 | CONDIMENTO UNIPACK PARA CHORIZO AHUMADO | KILO | $54.000 |
| 78 | CONDIMENTO UNIPACK PARA CHORIZO PAISA | KILO | $54.000 |
| 79 | CONDIMENTOS UNIPACK ADOBO | KILO | $54.000 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 80 | CONTENEDOR 12 ONZ TAPA VC-1 (13.5 X 13.5 X 6.5 CM) | UNIDAD | $1.300 |
| 81 | CONTENEDOR VISUAL PACK RECTANGULAR 12 ONZ. SELLO PLUS TAPA PLANA | UNIDAD | $1.300 |
| 82 | CONTENEDOR VISUAL PACK RECTANGULAR 8 ONZ. SELLO PLUS TAPA PLANA | UNIDAD | $1.400 |
| 83 | COPA VENECIANA CRISTAL 20 UNIDADES POR PAQUETE CAPACIDAD 5 ONZAS CON TAPAS COLOR TRANSPARENTE | PAQUETE X 20 UNIDADES | $23.800 |
| 84 | COPA VENECIANA PS CRYSTAL 20 UNIDADES POR PAQUETE CAPACIDAD 8 ONZAS CON TAPAS COLOR TRANSPARENTE | PAQUETE X 20 UNIDADES | $22.000 |
| 85 | CREMA CHANTILLÍ EN POLVO | KILO | $52.000 |
| 86 | CREMA DE COCO CON AZÚCAR | TARRO | $23.500 |
| 87 | CREMA DE COCO SIN AZÚCAR | CAJA | $23.500 |
| 88 | CREMA DE LECHE X 500 GR/ML | UNIDAD | $10.000 |
| 89 | CREMA DE WHISKY | BOTELLA X 750 ML | $70.000 |
| 90 | CREMA PASTELERA X 500 GR/ML | UNIDAD | $35.000 |
| 91 | CREMA TRIPLE SEC | BOTELLA X 700 ML | $65.000 |
| 92 | CUAJO LIQUIDO X 500 CM2 | UNIDAD | $35.600 |
| 93 | CUAJO TABLETA | UNIDAD | $1.400 |
| 94 | CULTIVO DE QUESO MOZARELA SOBRE | UNIDAD | $18.000 |
| 95 | CULTIVO DE QUESO PERA SOBRE | UNIDAD | $18.000 |
| 96 | CULTIVO PARA KUMIS SOBRE | UNIDAD | $18.000 |
| 97 | CULTIVO PARA QUESO HILADO | UNIDAD | $18.000 |
| 98 | CULTIVO PARA QUESO MADURADO | UNIDAD | $18.000 |
| 99 | CULTIVO PARA YOGURTH SOBRE | UNIDAD | $18.000 |
| 100 | DESINFECTANTE GRANULADO QUAT: 40% DE INGREDIENTE ACTIVO, DE N-ALQUILDIMETILBENCIL AMONIO. DESINFECTANTE ORGÁNICO: 60% DE UREA ESTABILIZADA (TIPO GRAS). TIMSEN | KILO | $200.000 |
| 101 | DURAZNO | KILO | $10.000 |
| 102 | DURAZNOS EN ALMÍBAR X 500 GRAMOS | UNIDAD | $15.000 |
| 103 | EMPAQUE JAMÓN AL VACÍO EN BOLSA DE ALTA BARRERA | KILO | $40.000 |
| 104 | EMPAQUE MORTADELA AL VACÍO EN BOLSA DE ALTA BARRERA | KILO | $40.000 |
| 105 | ENVASE PLÁSTICO PEAD BLANCO DE YOGURT CAPACIDAD 1000 ML | UNIDAD | $2.000 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 106 | ENVASE PLÁSTICO PEAD BLANCO DE YOGURT CAPACIDAD 150 ML | UNIDAD | $1.200 |
| 107 | ENVASE PLÁSTICO PEAD BLANCO DE YOGURT CAPACIDAD 2000 ML | UNIDAD | $3.000 |
| 108 | ENVASE PLÁSTICO PEAD BLANCO PARA YOGURT PARA 200 GRS. | UNIDAD | $1.500 |
| 109 | ENZIMA INVERTASA | FRASCO X 100 GR | |
| 110 | ESENCIA DE MANTEQUILLA FRASCO X 250 ML | UNIDAD | $17.000 |
| 111 | ESENCIA DE CARAMELO | TARRO X 250 ML | $17.000 |
| 112 | ESENCIA DE COCO FRASCO X 250 ML | UNIDAD | $17.000 |
| 113 | ESENCIA DE NARANJA FRASCO X 250 ML | UNIDAD | $17.000 |
| 114 | ESENCIA DE PONQUÉ | FRASCO X 250 ML | $17.000 |
| 115 | ESENCIA DE VAINILLA FRASCO X 250 ML | UNIDAD | $17.000 |
| 116 | ESPECIAS PAPRIKA | KILO | $49.000 |
| 117 | ESTABILIZANTE PARA HELADO BLANDO | KILO | $105.000 |
| 118 | ESTABILIZANTE PARA HELADO DE AGUA | KILO | $105.000 |
| 119 | ESTABILIZANTE PARA HELADO DURO | KILO | $105.000 |
| 120 | FÉCULA DE MAÍZ | KILO | $15.000 |
| 121 | FEIJOA | KILO | $18.000 |
| 122 | FENOLTALEINA | FRASCO X 100 ML | $25.000 |
| 123 | FOSFATOS EMBUTIDOS | KILO | $35.000 |
| 124 | FRASCO DE VIDRIO CON TAPA ROSCA TWIST OFF CAPACIDAD 1000 GRS | UNIDAD | $4.800 |
| 125 | FRASCO DE VIDRIO REDONDO CON TAPA ROSCA TWIST OFF CAPACIDAD 125 GRS | UNIDAD | $3.000 |
| 126 | FRASCO DE VIDRIO REDONDO CON TAPA ROSCA TWIST OFF CAPACIDAD 250 GRS | UNIDAD | $3.500 |
| 127 | FRASCO DE VIDRIO REDONDO CON TAPA ROSCA TWIST OFF CAPACIDAD 500 GRS | UNIDAD | $4.000 |
| 128 | FRESA | KILO | $10.000 |
| 129 | FUNDA (TRIPA) ELABORADA A BASE DE COLÁGENO, CHORIZO, CABANO, SALCHICHA X 500 GRAMOS | UNIDAD | $96.700 |
| 130 | FUNDA FIBROSA PARA SALCHICHA 16 MM COLOR: TRANSPARENTE ROLLO DE 500 GRAMOS | UNIDAD | $133.700 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 131 | FUNDA FIBROSA PARA SALCHICHA ROLLO DE 500 GRAMOS | UNIDAD | $133.700 |
| 132 | FUNDA SINTETICA PARA SALCHICHA 16 MM COLOR: TRANSPARENTE ROLLO DE 500 GRAMOS | UNIDAD | $143.700 |
| 133 | FUNDA SINTETICA PARA SALCHICHÓN ROLLO DE 500 GRAMOS | UNIDAD | $143.700 |
| 134 | GELATINA SIN SABOR | KILO | $55.700 |
| 135 | GLASSE DE FRESA | KILO | $12.700 |
| 136 | GLASSE DE LIMÓN | KILO | $12.700 |
| 137 | GLASSE DE PIÑA | KILO | $12.700 |
| 138 | GLASSE NEUTRO | KILO | $12.700 |
| 139 | GLUCOSA EN POLVO | KILO | $23.700 |
| 140 | GLUCOSA LÍQUIDA | KILO | $22.700 |
| 141 | GLUTAMATO MONOSODICO | KILO | $13.700 |
| 142 | GOMA XANTHA | KILO | $53.700 |
| 143 | GUANÁBANA | KILO | $10.700 |
| 144 | GUAYABA COMÚN | KILO | $600 |
| 145 | HARINA DE MAÍZ | KILO | $4.200 |
| 146 | HARINA DE TRIGO X BULTO 50 KG | UNIDAD | $202.700 |
| 147 | HIDRÓXIDO DE SODIO X 1000 ML. | UNIDAD | $30.700 |
| 148 | HIPOCLORITO DE SODIO AL 13% GARRAFA X 2000 CC | UNIDAD | $16.600 |
| 149 | HUEVO DE CODORNIZ X DOCENAS | UNIDAD | $4.200 |
| 150 | HUEVO DE GALLINA TIPO AA BANDEJA X 30 | UNIDAD | $18.200 |
| 151 | HUMO LIQUIDO X 1000 ML | LITRO | $67.700 |
| 152 | JABÓN INDUSTRIAL BIO INOLORO | FRASCO X 4000 ML | $50.700 |
| 153 | JABÓN MANOS ANTIBACTERIAL INOLORO | BOTELLA X 1000 ML | $13.700 |
| 154 | JAMÓN SANDUCHE | LIBRA | $12.700 |
| 155 | JENGIBRE | KILO | $23.700 |
| 156 | KIWI | KILO | $20.700 |
| 157 | LECHE CONDENSADA | 4500 GRAMOS | $57.700 |
| 158 | LECHE DE VACA | LITRO | $1.900 |
| 159 | LECHE ENTERA EN BOLSA | LITRRO | $3.200 |
| 160 | LECHE POLVO X 400 GRS | UNIDAD | $14.200 |
| 161 | LECITINA DE SOJA | LITRO | $133.700 |
| 162 | LEVADURA EN POLVO | SOBRE X 10 GRAMOS | $1.220 |
| 163 | LEVADURA FRESCA | LIBRA | $6.200 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 164 | LEVADURA INSTANTÁNEA | LIBRA | $15.600 |
| 165 | LIMÓN COMÚN | KILO | $12.700 |
| 166 | LULO | KILO | $13.200 |
| 167 | MANDARINA | KILO | $10.700 |
| 168 | MANGO DE AZÚCAR | KILO | $12.700 |
| 169 | MANÍ ENTERO SIN AZÚCAR | LIBRA | $14.700 |
| 170 | MANÍ TRITURADO | BOLSA X 800 GRS | $17.600 |
| 171 | MANTECA DE CACAO | KILO | $76.700 |
| 172 | MANZANA ROJA | KILO | $16.700 |
| 173 | MANZANA VERDE | KILO | $16.700 |
| 174 | MARACUYÁ | KILO | $10.700 |
| 175 | MARGARINA DE HOJALDRA VITINA | LIBRA | $5.000 |
| 176 | MARGARINA INDUSTRIAL PARA PAN X 30 LB | UNIDAD | $157.700 |
| 177 | MARGARINA INDUSTRIAL PARA TORTAS Y GALLETAS CAJA X 30 LIBRA | UNIDAD | $157.700 |
| 178 | MARGARINA VEGETAL | KILO | $17.700 |
| 179 | MARGARINA VEGETAL PARA MESA Y COCINA | LIBRA | $7.700 |
| 180 | MASMELOS | PAQUETE X 300 GRS | $13.700 |
| 181 | MELÓN | KILO | $9.700 |
| 182 | MATABISULFITO DE POTACIO | KILO | $57.700 |
| 183 | MIEL DE ABEJAS | LITRO | $47.700 |
| 184 | MINICAPACILLOS METÁLICOS COLORES CONFITERIA X 100 UNIDADES | PAQUETE | $30.700 |
| 185 | MORA | KILO | $9.700 |
| 186 | NARANJA | KILO | $7.700 |
| 187 | NATAMISINA | LIBRA | $133.700 |
| 188 | PANELA PULVERIZADA | KILO | $7.200 |
| 189 | PAPAYA HAWAIANA | KILO | $8.200 |
| 190 | PAPEL ALUMINIO X 40 MTS | ROLLO | $15.700 |
| 191 | PAPEL ENCERADO ROLLO X 100 MTS | ROLLO | $17.700 |
| 192 | PAPEL FOIL DE ALUMINIO EN COLORES PAQUETE X 100 UNIDADES | PAQUETE | $37.700 |
| 193 | PAPEL VINIPEL ROLLO X 500 MTS | UNIDAD | $37.700 |
| 194 | PASTA DE CHOCOLATE AMARGO AL 75% | KILO | $38.500 |
| 195 | PASTA DE CHOCOLATE BLANCO | KILO | $38.500 |
| 196 | PASTA DE CHOCOLATE SUAVE AL 55% | KILO | $38.500 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 197 | PASTA DE TOMATE | KILO | $13.700 |
| 198 | PECHUGA POLLO | KILO | $19.700 |
| 199 | PECTINA CÍTRICA LENTA | KILO | $173.700 |
| 200 | PERA IMPORTADA | KILO | $15.700 |
| 201 | PERÓXIDO DE HIDRÓGENO | LITRO | $21.700 |
| 202 | PIERNA DE CERDO | KILO | $30.700 |
| 203 | PIÑA PEROLERA | KILO | $7.200 |
| 204 | POLIFOSFATO | KILO | $57.700 |
| 205 | POLLO ENTERO | KILO | $16.700 |
| 206 | POLVO DE HORNEAR | KILO | $15.200 |
| 207 | PROTEÍNA TEXTURIZADA DE SOJA | KILO | $16.700 |
| 208 | QUESO DOBLECREMA EN BLOQUE | LIBRA | $12.600 |
| 209 | ROLLO EMPAQUE PARA LA MAQUINA EMPACADORA FLOUPACK AUTOMÁTICA CELOFÁN CALIBRE 25, DIÁMETRO 25 CM. | KILO | $17.700 |
| 210 | ROLLO POLIPROPILENO PARA MAQUINA AIRTAC SACHETADOR AUTOMÁTICA | KILO | $17.700 |
| 211 | SABOR A AREQUIPE LIQUIDO X 1000 ML. | FRASCO | $67.700 |
| 212 | SABOR A CANELA POLVO | KILO | $96.700 |
| 213 | SABOR A FRUTAS FRESCAS - POLVO | KILO | $96.700 |
| 214 | SABOR A HIERBABUENA POLVO | KILO | $96.700 |
| 215 | SABOR A LIMÓN - POLVO | KILO | $96.700 |
| 216 | SABOR A LIMONARIA - POLVO | KILO | $96.700 |
| 217 | SABOR A MARACUYÁ - POLVO | KILO | $96.700 |
| 218 | SABOR A NARANJA - POLVO | KILO | $96.700 |
| 219 | SABOR A POLLO - POLVO | KILO | $76.700 |
| 220 | SABORIZANTE MELOCOTÓN - LIQUIDO X 250 ML | FRASCO | $45.700 |
| 221 | SABORIZANTE GUANÁBANA LIQUIDO X 250 ML | FRASCO | $45.700 |
| 222 | SABORIZANTE SALPICÓN - LIQUIDO X 250 ML | FRASCO | $45.700 |
| 223 | SABORIZANTE RON CON PASAS - LIQUIDO X 250 ML | FRASCO | $45.700 |
| 224 | SABORIZANTE COCO LIQUIDO X 250 ML | FRASCO | $45.700 |
| 225 | SABORIZANTE FRESA LIQUIDO X 250 ML | FRASCO | $45.700 |
| 226 | SABORIZANTE MORA LIQUIDO X 250 ML | FRASCO | $45.700 |
| 227 | SAL NITRASAL | KILO | $17.700 |
| 228 | SAL YODADA | KILO | $1.900 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 229 | SALSA DE TOMATE | KILO | $12.700 |
| | SALVADO DE TRIGO | KILO | $3.700 |
| 231 | SORBATO DE POTASIO | KILO | $41.700 |
| 232 | TAPA BOCA DESECHABLE BLANCO | UNIDAD | -$800 |
| 233 | TINTURA CARAMELO FRASCO X 500 ML | FRASCO | $15.200 |
| 234 | TOALLAS DESECHABLES PARA MANO | ROLLO X 100 MTS | $11.700 |
| 235 | TOALLAS REUTILIZABLES PARA MANO | ROLLO | $15.700 |
| 236 | TOCINO DE CERDO | KILO | $20.700 |
| 237 | TOMATE CHONTO | KILO | $6.900 |
| 238 | TOMATE DE ÁRBOL | KILO | $8.200 |
| 239 | TRAPERO ESCURRIDOR CABO PLÁSTICO | UNIDAD | $56.700 |
| 240 | TRIPA DE CERDO PARA EMBUTIDOS MADEJA X 500 GAMOS | UNIDAD | $87.700 |
| 241 | TRUCHA | KILO | $23.300 |
| 242 | UCHUVA | KILO | $26.300 |
| 243 | UVA FRESCA CHILENA | KILO | $23.300 |
| 244 | UVAS PASAS | KILO | $18.300 |
| 245 | VINAGRE BLANCO X 250 ML | FRASCO | $6.600 |
| 246 | YUCA | KILO | $7.100 |
| 247 | ZANAHORIA | KILO | $8.300 |
| 248 | RON DORADO NACIONAL | BOTELLA X 750 ML | $66.300 |
| 249 | QUESO RICOTA O CREMOSO | LIBRA | $4.800 |
| 250 | VINO TINTO SECO | BOTELLA X 750 ML | $26.300 |

Nota: Los precios incluyen el impuesto sobre las ventas.

CRISTIAN JAVIER GONZALEZ SALAS
REPRESENTANTE LEGAL

***DISTRIBUCIONES EL LIDER, BARBOSA SE LO VENDE***

**QUIMMEC SAS**
**NIT 900928574-4**
Tel: 4610155
www.quimmec.com

COTIZACIÓN
No. E-665

SEÑORES: SENA
Att: OSCAR ALFONSO PEÑA AMAYA
Dirección: CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE
Telefono: 7563017

Fecha 21/03/2023
Validez de la oferta 120 DÍAS

| CANT | DESCRIPCIÓN | UND. MEDIDA | PRECIO UNIT IVA INCL | PRECIO TOTAL IVA INCL |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Test de Fluor. Metodo fotometrico SPADN. Rango 0,02-2 mg/L F-. Presentación 250mL. Fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 674,730 | $ 1,349,460 |
| 2 | Test de cloro total y libre. Metodo fotometrico DPD. Rango 0,010-6 mg/L CL2. Para uso de equipo Pharo3000 merck. Presentación caja de 200 test. Fecha de vencimiento no menor a 3 años. | caja | $ 833,000 | $ 1,666,000 |
| 3 | Solución de calibración de pH 4,01 (25°C) para electrodos. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 203,490 | $ 610,470 |
| 3 | Solución de calibración de pH 7,00 (25°C) para electrodos. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 203,490 | $ 610,470 |
| 3 | Solución de calibración de pH 10,01 (25°C) para electrodos . Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 203,490 | $ 610,470 |
| 4 | Solución de calibración de pH 5 (25°C) para electrodos. Presentación: 500 mL. Calidad Material de patrón primario o secundario, que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 194,863 | $ 779,452 |
| 4 | Solución de calibración de pH 8 (25°C) para electrodos . Presentación : 500 mL. Calidad Material de patrón primario o secundario, que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 194,863 | $ 779,452 |
| 2 | Solución Cloruro de potasio con AgCl para electrodos 3M. Presentación: 500 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 240,975 | $ 481,950 |
| 1 | Solución de almacenamiento pH / Solution de stockage pH 3M. Presentación: 500 mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 185,938 | $ 185,938 |
| 2 | Potasio cloruro KCl / potassium chloride. N° CAS: 7447-40-7. Grado Analítico. Presentación: 50 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 178,500 | $ 357,000 |
| 1 | Solución patrón de conductividad 1413 µS/cm. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 249,900 | $ 249,900 |
| 1 | Hidroxido de potasio KOH N° CAS: 1310-58-3. Grado analitico. Presentación: En estado sólido y máxima pureza 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 226,100 | $ 226,100 |
| 1 | Hidroxido de sodio NaOH N° CAS: 1310-73-2. Grado analitico. Presentación: En estado sólido y máxima pureza 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 202,300 | $ 202,300 |
| 1 | Carbonato de sodio $Na_2CO_3$. N° CAS: 497-19-8. Grado analitico. Presentación: En estado sólido y máxima pureza 100 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 243,950 | $ 243,950 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Aluminio y potasio sulfato dodecahidrato $AlK(SO_4)_2 * 12 H_2O$. N° CAS: 7784-24-9. Grado Analítico. Presentación: 250 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 643,493 | $ 643,493 |
| 1 | Cromato de potasio $K_2CrO_4$. N° CAS: 7789-00-6. Grado analítico, Reag. Ph Eur. Presentación: 100 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 1,166,200 | $ 1,166,200 |
| 1 | Nitrato de plata 99,5% $AgNO_3$. N° CAS: 7761-88-8. Grado analítico, ACS,ISO,Reag. Ph Eur. Presentación 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 811,580 | $ 811,580 |
| 1 | Solución patrón de Cloruros NaCl en $H_2O$ 1000 mg/L. Grado reactivo para análisis. Cantidad de producto: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 966,875 | $ 966,875 |
| 3 | Cloruro de sodio NaCl. N° CAS: 7647-14-5 . Grado analítico, ACS, ISO. Presentación: 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 133,280 | $ 399,840 |
| 1 | Ácido etilendiaminotetra acético / sal disódica EDTA $C_{10}H_{14}N_2O_8 * 2Na * 2H_2O$. N° CAS: 6381-92-6. Grado analítico, ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Presentación: 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 1,057,910 | $ 1,057,910 |
| 1 | Solución patrón Calcio Ca. Grado analítico, trazable a SRM de NIST $Ca(NO_3)_2$ en $HNO_3$ 0,5 mol/l 1000 mg/l Ca Certipur®. Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 966,875 | $ 966,875 |
| 1 | Carbonato de Calcio $CaCO_3$. N° CAS: 471-34-1. Grado Analítico. Presentación: 500 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 354,620 | $ 354,620 |
| 1 | Ácido ascórbico $C_6H_8O_6$ / Ascorbic acid. Grado Analítico (para análisis). N° CAS: 50-81-7. Presentación: 100 g Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 163,030 | $ 163,030 |
| 1 | Chromoxane cyanineR $C_{23}H_{15}Na_3O_9S$ / Eriochrome cyanine R AR. N° CAS: 3564-18-9. Grado analítico, p.a. (reactivo del aluminio). Presentación: 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 674,730 | $ 674,730 |
| 1 | Solución patrón de Aluminio Al. Grado analítico, trazable a SRM de NIST $Al(NO_3)_3$ en $HNO_3$ 0,5 mol/l 1000 mg/l Al Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 966,875 | $ 966,875 |
| 1 | Solución patrón de Nitratos NaNO3 en $H_2O$ 1000 mg/L. Grado reactivo para análisis. Cantidad de producto: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 1,323,875 | $ 1,323,875 |
| 1 | Solución patrón de Nitratos NaNO3 en $H_2O$ 10 mg/L NO3-N. Grado reactivo para análisis. Cantidad de producto: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado. que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 2,023,000 | $ 2,023,000 |
| 1 | Ácido orto-fosfórico 85 % $H_3PO_4$. N° CAS: 7664-38-2. Grado analítico, Reag. Ph Eur. Presentación: 2.5 L. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 1,182,860 | $ 1,182,860 |
| 1 | Oxalato de sodio $C_2Na_2O_4$. N° CAS: 62-76-0. Grado analítico. Presentación: 250 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 902,020 | $ 902,020 |
| 1 | Solución patrón de nitritos . $NaNO_2$ en $H_2O$ 1000 mg/L. Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 966,875 | $ 966,875 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Solución patrón de nitritos . $NaNO_2$ en $H_2O$ 1000 mg/L. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado. Que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 1,472,625 | $ 1,472,625 |
| 1 | Fenolftaleína Indicador / Phenol-phthalein indicador $C_{20}H_{14}O_4$. N° CAS: 77-09-8. Grado analítico, indicador ACS, Reag. Ph Eur. Presentación: 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 195,160 | $ 195,160 |
| 1 | Solución patrón de fosfato 1000 mg/l PO4 Grado reactivo para análisis. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado. que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 1,472,625 | $ 1,472,625 |
| 1 | Solución patrón de fosfato 1000 mg/l PO4 Grado reactivo para análisis. Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 966,875 | $ 966,875 |
| 1 | Cloruro de bario dihidrato $BaCl_2$ * 2 $H_2O$. N° CAS: 10326-27-9. Grado analítico, ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Presentación: 500 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 221,340 | $ 221,340 |
| 1 | Solución Patrón de sulfato $Na_2SO_4$ en $H_2O$ 1000 mg/l $SO_4$. Grado reactivo para análisis. Presentación 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 1,472,625 | $ 1,472,625 |
| 1 | Solución Patrón de Zinc 1000 mg/L para absorcion atomica. Grado reactivo para análisis. Presentación 100 mL. Calidad Material de referencia certificado. Que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 404,600 | $ 404,600 |
| 1 | Solución Patrón de Manganeso 1000 mg/L para absorcion atomica. Grado reactivo para análisis. Presentación 100 mL. Calidad Material de referencia certificado. Que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 404,600 | $ 404,600 |
| 1 | Murexida. $C_8H_8N_6O_6$ o purpurato de amonio. N° CAS: 3051-09-0. Grado Analítico, ACS. Presentación: 5 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 518,840 | $ 518,840 |
| 1 | Solución Patrón Turbiedad de 100NTU Grado reactivo para análisis. Presentación 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 615,825 | $ 615,825 |
| 2 | Sodio acetato trihidrato $CH_3COONa$ * 3$H_2O$ / Sodium acetate trihydrate. N° CAS: 6131-90-4. Grado analítico, ACS, ISO. Presentación: 1000 g Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 203,490 | $ 406,980 |
| 50 | Vasos de precipitados de vidrio Capacidad 50 mL. División 10 mL. Diámetro 42 mm . Altura 60 mm. . Fabricados de vidrio borosilicato según DIN 12 331, ISO 3819. Gran solidez química. Dilatación de calor mínima. Resistencia alta contra cambios de temperatura. Con pico. Con graduación blanca. Forma baja (tipo Griffin). | unidad | $ 10,844 | $ 542,200 |
| 2 | Tamiz malla N° 40 ASTM E11, diámetro (100mm) con tela de alambre tejido de acero inoxidable con aberturas n.° 40 (425 µm) y un marco de latón de altura completa (40mm). Que incluya bandeja colectora. | unidad | $ 514,526 | $ 1,029,052 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 24 | Probetas graduadas de vidrio Volumen 50 : 1 mL. Tolerancia ± 0,50 mL. Altura 200 mm.. Clase A, Con certificación de conformidad (aforos circulares en puntos principales): conformidad (según DIN 12 600) quiere decir: concordancia de un aparato con la norma de homologación para el sector regulado por la ley según la norma de contraste alemana y que la misma cumple las exigencias de la norma de contraste. Con el distintivo impreso ”H” certificamos la conformidad del aparato con la norma. Un certificado de lote está incluido en el empaque. Con certificados individuales. Con la graduación azul esmaltado. Dicho esmalte en el vidrio. Resistente contra líquidos ácidos y alcalinos. Fabricadas de vidrio borosilicato según DIN EN ISO 4788. Alta resistencia a ductos químicos. Dilatación de calor mínima. Alta resistencia contra cambios de temperatura. Ajustadas ”In” (por contenido). Cifras y escala bien legibles. Con pico. Con base hexagonal. Autoclavables. Con certificado de lote. | unidad | $ 51,944 | $ 1,246,656 |
| 8 | Pipetas graduadas de vidrio volumen 20, división de escala 0,1 mL. Tolerancia ± 0,10 mL. Clase A. Con certificación de conformidad (según DIN 12 600) y certificado de lote por unidad. Con Graduación ámbar. Fabricadas de vidrio sódico-cálcico según DIN EN ISO 835. Puntas y extremidades específicamente formadas, facetadas y pulidas al fuego. Código de color. Con indicación de tolerancias. Con aforos circulares en puntos principales, escalas y cifras bien legibles. Vaciado total, cero superior. | unidad | $ 31,193 | $ 249,544 |
| 2 | Desecador de vidrio 300mm con tapa para uso en procesos de desecación y almacenaje de material sensible a la humedad, hecho de borosilicato 3.3 de alta resistencia al calor, que cumpla con los estándares de calidad DIN12491, juntas de tapa y base esmeriladas para acoplamiento sin fugas para evitar el uso de grasa. Debe Incluir placa de porcelana. | unidad | $ 1,405,688 | $ 2,811,376 |
| 2 | Celda de Cuarzo con tapas de 50mm para medicioón en Espectrofotómetro, caja por 2 unidades | unidad | $ 2,374,943 | $ 4,749,886 |
| 8 | Macropipeteador manual. Para aspirar y dispensar líquidos con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 100 ml. debe disponer de filtro recambiable de 3,0 um para proteger la entrada de líquidos en el pipeteador. | unidad | $ 543,533 | $ 4,348,264 |
| 4 | PUNTAS PARA MICROPIPETAS de Volúmen 100 a 1000 uL COLOR AZUL graduadas a volumen de 0,250; 0,500 y 1000 uL, Fabricadas en polipropileno de elevada pureza y sin cadmio Paquete x 500 unidades | unidad | $ 110,982 | $ 443,928 |
| 16 | Balón aforado de vidrio volumen 50mL, Tolerancia ± 0,06 ml mL. Clase A. fabricado de borosilicato transparente. Con tapón Fabricado con vidrio de borosilicato que cumpla los requisitos de ISO 1042 y DIN 12664. Con graduación de marca azul. Con certificado de conformidad de lote. | unidad | $ 65,599 | $ 1,049,584 |
| 15 | Frasco gotero en vidrio ambar de 500 mL y gotero en vidrio tapa rosca | unidad | $ 60,244 | $ 903,660 |
| 25 | Crisol de porcelana con tapa, Altura del Crisol: 36 mm, Diámetro de la tapa: 40 mm Volumen: 25 mL | unidad | $ 33,469 | $ 836,725 |
| 3 | Silica gel como indicador de humedad presentación 1Kg. Que se pueda regenerar una vez saturado si se somete a una temperatura entre 120-180 °C (el gel de sílice/silicagel) | unidad | $ 285,600 | $ 856,800 |
| 50 | Barra agitadora magnética de 35mm | unidad | $ 21,152 | $ 1,057,600 |
| 6 | Mortero de Porcelana esmaltado en su interior capacidad 150 ml con Pistilo de 120 mm de longitud. | unidad | $ 302,558 | $ 1,815,348 |
| 61 | Toallas de papel desechable de 120 toallas, 21,8 cm x 22,3 cm | unidad | $ 24,098 | $ 1,469,978 |
| 55 | Toallas de Papel reutilizables, resitentes y absorventes de 28x42 cm, 80 hojas por rollo | unidad | $ 140,569 | $ 7,731,295 |
| 9 | Guantes nitrilo. Fabricados 100 % en nitrilo (Acryloni-Tribele-Butadine). Material libre de látex y residuos químicos. Presentación : Caja * 100 unidades. Libres de talco. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Color azul. Talla S | unidad | $ 111,563 | $ 1,004,067 |
| 35 | Guantes nitrilo. Fabricados 100 % en nitrilo (Acryloni-Tribele-Butadine). Material libre de látex y residuos químicos. Presentación : Caja * 100 unidades. Libres de talco. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Color azul. Talla M | unidad | $ 111,563 | $ 3,904,705 |
| 6 | Guantes nitrilo. Fabricados 100 % en nitrilo (Acryloni-Tribele-Butadine). Material libre de látex y residuos químicos. Presentación : Caja * 100 unidades. Libres de talco. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Color azul. Talla L | unidad | $ 111,563 | $ 669,378 |
| 2 | Tapabocas desechable con 3 capas y 3 pliegues, soporte de nariz ajustable, y elastico para orejas caja x 50 unidades | unidad | $ 17,850 | $ 35,700 |
| 4 | Bata desechable para laboratorio manga larga, ajustable con cordones, altura media pierna. Talla M unisex. | unidad | $ 17,850 | $ 71,400 |
| 34 | frascos de PPCO (propileno copolimero) de boca ancha Capacidad 1000mL, fabricados a prueba de fugas y con boca ancha para facilitar el llenado y la dispensación | unidad | $ 19,680 | $ 669,120 |
| 34 | frascos de PPCO (propileno copolimero) de boca ancha Capacidad 500mL, fabricados a prueba de fugas y con boca ancha para facilitar el llenado y la dispensación | unidad | $ 15,128 | $ 514,352 |
| 25 | Garrafa de 20 litros para almacenamiento de residuos. | unidad | $ 37,188 | $ 929,700 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Filtros de membrana de acetato de celulosa 0,45micras, no esteriles. diametro 47mm. Caja 100 unidades. | unidad | $ 676,069 | $ 2,028,207 |
| 3 | Bateria recargables AA 3600mAh alta capacidad X 4 Pack, Tipo: NI-MH de baja autodescarga, Voltaje nominal: 1,2 V, Ciclo de recarga: Hasta 1000 veces, debe incluir Cargador. | paquete | $ 74,375 | $ 223,125 |
| 5 | Marcadores permanente doble punta color Azul, Tipo de punta: Fina y Ultrafina Grosor del trazo: 0.7 mm y 0.4 mm | Unidad | $ 7,438 | $ 37,190 |
| 5 | Marcadores permanente doble punta color Rojo, Tipo de punta: Fina y Ultrafina Grosor del trazo: 0.7 mm y 0.4 mm | Unidad | $ 7,438 | $ 37,190 |
| 5 | Marcadores permanente doble punta color Negro, Tipo de punta: Fina y Ultrafina Grosor del trazo: 0.7 mm y 0.4 mm | Unidad | $ 7,438 | $ 37,190 |
| 1 | Bureta Digital Titrette acoplables a frascos de 25 mL de capacidad, división , incluir certificado de calibración ISO 17025. | Unidad | $ 7,294,812 | $ 7,294,812 |
| 2 | Calculadora Cientifica de Pantalla natural V.P.A.M, Pantalla de matriz de puntos16 + 10 + 2 dígitos, 417 funciones, Resolución de ecuaciones, 20 pares de valores para conversiones métricas, Cálculo con números complejos, Cálculo de funciones con la tecla Cal (memoria temporal de fórmulas), 40 constantes científicas, Cálculo vectorial y de matrices, Cálculo numérico de integrales / cálculo diferencial Números enteros aleatorios, Nuevo modo de ecuaciones, Tabla de funciones. Debe incluir Batería. | Unidad | $ 185,938 | $ 371,876 |
| 4 | Llave de paso para garrafa de 25 litros de ¾" en polietileno de alta densidad acoplable a rosca profunda de 12 mm para asegurar estanqueidad del líquido contenido. Incluir oring para asegurar el sellado de la rosca | Unidad | $ 37,485 | $ 149,940 |
| 2 | Paquete de 100 hisopos de algodón de 6 pulgadas de largo con asas de madera, aplicador de punta de algodón para limpieza | Paquete | $ 160,650 | $ 321,300 |
| 5 | Cuenta gotas graduado 3mL | Unidad | $ 96,390 | $ 481,950 |
| 2 | Silicone oil por 15 mL, adecuado para la limpieza de viales de solución estándar en análisis de turbidez | Unidad | $ 223,125 | $ 446,250 |
| 1 | Pipeta repetitiva para el uso de puntas reemplazables con volumen nominal de 0.1, 0.5, 1, 1.25, 2.5, 5, 10, 12.5, 25, 50mL. | Unidad | $ 1,612,205 | $ 1,612,205 |
| 1 | Paquete de adaptadores para puntas PD-Tips II de 25 y 50 mL, PP, esterilizable en autoclave | Paquete | $ 204,978 | $ 204,978 |
| 1 | Paquete de 25 puntas dispensadoras PD-Tips II volumen nominal 50mL , para pipeta repetitiva HandyStep. | Paquete | $ 1,066,091 | $ 1,066,091 |
| 6 | Caja almacenadora Transparente con Tapa de 30 litros en Polipropileno. Medidas: Largo 46,6 cm, Alto 28 cm y Ancho 34 cm | Unidad | $ 74,375 | $ 446,250 |
| 1 | Solución patrón de conductividad 1000 µS/cm. Presentación: 500 mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | Unidad | $ 1,227,188 | $ 1,227,188 |
| 1 | Solución patrón de conductividad 147 µS/cm. Presentación: 500 mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | Unidad | $ 952,000 | $ 952,000 |
| 1 | sal sódica del ácido 1-(1- hidroxi-2- naftilazo)-5-nitro2-naftol-4-sulfónico (Negro de Eriocromo T - NET). N° CAS: 1787-61-7. Grado analítico. Presentación: 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | Unidad | $ 226,100 | $ 226,100 |
| 1 | Bromocresol verde indicador 95% / Bromocresol green $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$. N° CAS: 76-60-8. Grado analítico, ACS, ISO. Presentación: 5 g Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | Unidad | $ 797,300 | $ 797,300 |
| 1 | Platino cobalto solución patrón de color (HAZEN 500). Grado analítico, De acuerdo con DIN EN ISO 7887 y ASTM D1209 Pt 500 mg/l. Presentación 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | Unidad | $ 1,544,620 | $ 1,544,620 |
| 15 | Tapón de silicona resistencia térmica -50 a 250ºC (autoclavable), Diámetro inferior 21mm diámetro superior 22 y altura de 50mm | Unidad | $ 33,469 | $ 502,035 |
| 2 | Juego de filtros de agua de las siguientes caracteristicas:<br>-5 µm<br>-1 µm<br>-Carbon activado | Paquete | $ 423,938 | $ 847,876 |
| 2 | Reactivo de indol o de KOVACS: (Reactivo utilizado para microbiología) Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Presentación: frasco de vidrio 100 mL | Unidad | $ 559,300 | $ 1,118,600 |
| 2 | Jabón Neutro, fabricado a base de Surfactantes aniónicos y no iónicos, fosfatos y bajas concentraciones de excipientes. De elección para la limpieza de materiales sensibles a álcalis, tales como aluminio, zinc o aleaciones. seguro de usar con instrumentos de vidrio o cuarzo. Libre de cloro, liquido claro, para lavado de material. | Galón | $ 184,450 | $ 368,900 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Caldo m-ColiBlue24, para determinación de coliformes totales y Escherichia coli, botella de vidrio a granel, 200 test, fecha de vencimiento no inferior a 3 años, con certificado de análisis y calidad, y ficha de seguridad MSDS o SDS. | KIT | $ 5,206,250 | $ 10,412,500 |
| 3 | Agar Plate count. Para recuento de mesofilos en aguas, ambientes y superficies. Su composición consta por lo menos de : Caseína peptona 5.0 g/L, Extracto de levadura2.5 g/L, Dextrosa 1.0 g/L, Agar 15.0 g/L. Final: pH=7.0±0.2. Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentación Frasco 500 g | Unidad | $ 1,043,630 | $ 3,130,890 |
| 2 | Agar triptona de soya. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. Presentacion 500g | UNIDAD | $ 887,740 | $ 1,775,480 |
| 6 | TIRAS DE OXIDASA.Tiras reactivas que sirven para la detección rápida y sencilla del enzima citocromo-oxidasa en el diagnóstico micro-biológico.Cada contenedor debe venir rotulado con concentración y fecha de vencimiento minimo un año, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion caja de 50 tiras. | caja | $ 226,100 | $ 1,356,600 |
| 8 | Indicador biologico para control de esterilización por calor humedo con tiras de esporas de microorganismos resistentes a altas temperaturas (121°C) con ampolla de caldo nutritivo caldo nutritivo, azúcar, un indicador de pH, así como esporas de Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2025. Caja de 15 ampollas. | Caja | $ 468,860 | $ 3,750,880 |
| 2 | Hipoclorito de Sodio al 15%, presentación líquido | Galón | $ 111,563 | $ 223,126 |
| 2 | Medio de cultivo m-HPC agar para enumeración de organismos heterótrofos mediante técnica de filtración. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ). Presentación 500g. Con fecha de vencimiento no inferior a 2024. | Unidad | $ 1,859,375 | $ 3,718,750 |
| 4 | GLICEROL Grado reactivo. Fecha de vencimiento mínima de 2 años a partir la fecha de la entrega. Grado ACS o superior, ISO, Reag. PH Eur., CAS#56-81-5. Debe incluir los certificados Deberá contar con certificación de cumplimiento de normas internacionales, y con ficha de seguridad. | Litro | $ 445,060 | $ 1,780,240 |
| 30 | Frascos de laboratorio con capacidad de 500mL. fabricados de vidrio Boro 3.3. Esterilizable en autoclave (121 °C). Rosca según DIN ISO 4796, GL45. Superficie de apoyo con relieve. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP. | Unidad | $ 33,870 | $ 1,016,100 |
| 16 | Asas de digrasky en vidrio, esterilizable en autoclave y con llama, para siembra en microbiología por diseminación en superficie. Longitud de asa aprox. 203mm y ancho de varilla aprox. 33mm | Unidad | $ 16,065 | $ 257,040 |
| 16 | Erlenmeyer de 250mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde, paredes gruesas y graduaciones laterales. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos. | Unidad | $ 18,609 | $ 297,744 |
| 26 | Erlenmeyer de 500mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde, paredes gruesas y graduaciones laterales. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos. | Unidad | $ 24,633 | $ 640,458 |
| 13 | Filtros de nitrato de celulosa de poro 0,45 µm (esteriles), diametro de 47mm, con cuadricula fecha de vencimiento no menor a 2026 | Caja x 100 unidades | $ 185,938 | $ 2,417,194 |
| 8 | Frascos atomizadores plasticos de 500mL de capacidad | Unidad | $ 7,438 | $ 59,504 |
| 8 | Cinta de enmascarar gruesa, 50m, ancho:25 | Unidad | $ 29,750 | $ 238,000 |
| 7 | VINIPEL 35 cm X 400 M, capacidad de ajustar todo tipo de objetos 45 centímetros X 400 metros. | Unidad | $ 44,625 | $ 312,375 |
| 7 | Guantes de latex. Presentación : Caja * 100 unidades. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Talla M | Caja | $ 66,938 | $ 468,566 |
| 150 | Bolsas plásticas tipo ziploc 20x24 cm | Unidad | $ 37,188 | $ 5,578,200 |
| 8 | Papel aluminio 30 x 40 metros | Unidad | $ 29,750 | $ 238,000 |
| 8 | Cinta transparente ancha 100m x 48 mm | Unidad | $ 37,188 | $ 297,504 |
| 3 | Bandeja plana rectangular en acero inoxidable 30x 50 cm | Unidad | $ 111,563 | $ 334,689 |
| 4 | Pads absorbentes 47 mmx 100, estériles sartorius, pall corporation, | Caja | $ 1,859,375 | $ 7,437,500 |
| 3 | Micropipeta monocanal Ajustable rango de volumen 1000 - 10000 uL. construcción robusta, manejo con una sola mano, posibilidad de esterilización en autoclave 121 °c (2 bar), alta precisión y técnica easy calibration para una fiabilidad dureadera. pulsador de pipeteado grande en posición central y expulsor separado. indicación de volumen de 4 dígitos para máxima precisión. técnica facil calibracion: ajuste sin herramientas - cambio del ajuste de fábrica bien visible exteriomente. émbolo y expulsor resistentes a la corrosión, para pipeteo de alicuotas y muestras. debe incluir porta micropipeta y manual de uso. entregar certificado de calibración con incertidumbre y trazabilidad. | unidad | $ 1,612,205 | $ 4,836,615 |
| 3 | Puntas para micropipeta rango de volumen 1000 - 10000 uL. Paquete de 100 unidades | paquete | $ 163,863 | $ 491,589 |
| 4 | PUNTAS para MICROPIPETA AMARILLAS 10-100 uL bolsa de 100 unidades Fabricadas | Bolsa | $ 110,373 | $ 441,492 |
| 5 | Tipbox vacia (caja Porta puntas) en polipropileno para punta de micropipeta de 100 µL, autoclavable hasta 121°C, | Unidad | $ 46,856 | $ 234,280 |
| 5 | Tipbox vacia (caja Porta puntas) en polipropileno para punta de micropipeta de 1000 µL, autoclavable hasta 121°C, con indicación de los volumenes | Unidad | $ 46,856 | $ 234,280 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Tipbox vacia (caja Porta puntas) en polipropileno para punta de micropipeta de 10000 µL (10mL) , autoclavable hasta 121°C, con indicación de los volumenes (1000 µL 5000 µL y 10000 µL) | Unidad | $ 46,856 | $ 140,568 |
| 5 | Juego de cepillos de limpieza de material de laboratorio de vidrio, cerdas negras natural de nylon con punta de ventilador, mango en acero inoxidable o alambre galvanizado de los siguientes tamaños tamaños:<br>- 13 mm diam x 203 long,<br>- 19 mm diam x 241 ong<br>- 40 mm diam x 267 long<br>- 19 mm diam x 241 long<br>- 10 mm diam x 70 long<br>- 25 mm diam x 230 long | Kit | $ 96,688 | $ 483,440 |
| 16 | Tapabocas desechable con 3 capas y 3 pliegues, soporte de nariz ajustable, y elastico para orejas caja x50 unidades | Caja | $ 18,594 | $ 297,504 |
| 5 | GORROS DESECHABLES TIPO ORUGA"Gorros Desechables Tipo Oruga<br>Especificaciones: F diseño de 18” de diámetro, con elástico de sujeción que permite un fácil y una mayor comodidad COLOR AZUL. Presentacion Tipo oruga.<br>Resortado.<br>Ajuste perfecto, fácil transpiración.<br>Doble elástico en todo el perímetro, permite la transpiración del cabello.<br>CaJa x 100 unidades en color blanco | CAJA | $ 37,188 | $ 185,940 |
| 10 | Sabras abrasiva verde para lavado, Paquete x 12 unidades | Paquete | $ 11,156 | $ 111,560 |
| 2 | Papel kraft 1m X 200m (uso: envolver material de vidrio para esterilización) | Rollo | $ 200,813 | $ 401,626 |
| 1 | Perforadora para papel metálica estándar de 2 huecos, con capacidad de 40 hojas | unidad | $ 89,250 | $ 89,250 |
| 100 | TUBOS DE ENSAYO EN VIDRIO FONDO PLANO CON TAPA ROSCA Fabricado en vidrio borosilicato 3.3., con tubos con borde liso, resistentes al calor, resistentes a esterilizaciones sin cambiar de color, con capacidad de 15 mL, dimensiones 16 X 150 MM | unidad | $ 5,757 | $ 575,700 |
| 5 | Bolsa Esteril para toma de muestras de aguas cloradas, debe tener en su interior pastillas de tiosulfato de sodio de 10mg para cada 100ml de agua, con capacidad para 500mL dimensiones 150 x 230 mm, presentación caja x 100 Unidades, con fecha de vencimiento no inferior a 2026, con banda mate para su identificación y su cierre es totalment estanco. | Caja | $ 803,250 | $ 4,016,250 |
| 1 | Hisopos con 10mL de caldo nutritivo Letheen para toma de muestra de superficies. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Caja x 100 unidades. | caja | $ 602,438 | $ 602,438 |
| 10 | Asas redondas bacteriologícas de platino | Unidades | $ 33,469 | $ 334,690 |
| 1 | Reactivo analitico: Agar para coliformes (Detección simultánea de bacterias coliformes y Escherichia coli en el agua), con Ficha de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Presentación: Frasco plastico 500 g | Unidad | $ 4,998,000 | $ 4,998,000 |
| 1 | Reactivo analitico: Peptona universal (Para uso microbiología) Ficha de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Presentación: Frasco plastico 1 kg | Unidad | $ 557,813 | $ 557,813 |
| 2 | Crioperlas para la conservación de cepas microbiológicas. Presentación caja de 100 unidades, 33 de color rojo, 33 de color blanco, 34 de color azul. | caja | $ 2,008,125 | $ 4,016,250 |
| 1 | Cepa de referencia microorganismo Escherichia coli derivada de ATCC 25922 liofilizado, sistema "KWIK-STIK", Numero de generacion 3º generacion (pase 3) proveedor acreditado en la norma ISO 17034 "General Requirements for the Competence of Reference Material Producers". con fecha de vencimiento del liofilizado no inferior a 3 años. . Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. | Unidad | $ 2,380,000 | $ 2,380,000 |
| 1 | Cepa de referencia microorganismo Klebsiella aerogenes derivada de ATCC 13048 liofilizado, sistema "KWIK-STIK", Numero de generacion 3º generacion (pase 3) proveedor acreditado en la norma ISO 17034 "General Requirements for the Competence of Reference Material Producers". con fecha de vencimiento del liofilizado no inferior a 3 años. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. | Unidad | $ 2,380,000 | $ 2,380,000 |
| 1 | Cepa de referencia microorganismo Enterococcus faecalis derivada de ATCC 19433 liofilizado, sistema "KWIK-STIK", Numero de generacion 3º generacion (pase 3) proveedor acreditado en la norma ISO 17034 "General Requirements for the Competence of Reference Material Producers". con fecha de vencimiento del liofilizado no inferior a 3 años. . Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. | Unidad | $ 2,380,000 | $ 2,380,000 |
| 2 | Caja plasticas (polipropileno) organizadoras para recipientes capacidad de 50 litros | Unidad | $ 89,250 | $ 178,500 |
| 1 | Anaranjado de metilo (C.I. 13025) indicador ACS,Reag. Presentacion 25g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 473,620 | $ 473,620 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Potasio Hidróxido 85% lentejas (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, Grado Analítico.Presentacion 250g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 226,100 | $ 226,100 |
| 1 | D(-)-Fructosa (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma marca panreac.Presentacion 100g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 499,800 | $ 499,800 |
| 1 | D(+)-Sacarosa (USP-NF, BP, Ph. Eur., JP) puro, Grado Analítico. Presentacion 1Kg Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 260,313 | $ 260,313 |
| 1 | D(+)-Glucosa anhidra (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma. Presentacion 100g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 284,410 | $ 284,410 |
| 1 | Eter de Petróleo 40-60°C reactivo para análisis, ACS, ISO : presentancion 500mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 371,875 | $ 371,875 |
| 1 | Cobre(II) Sulfato anhidro (Reag. USP) para análisis marca panreac.Presentacion: 250g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 487,900 | $ 487,900 |
| 1 | Arena de Mar purificada con acido y calcinada para analisis Presentación 1Kg. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 604,520 | $ 604,520 |
| 1 | Cuarzo Fino Granular, Lavado Y Calcinado. Diametrode particula 0,2 - 0,8 mm. Presentacion 1Kg. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | unidad | $ 1,285,200 | $ 1,285,200 |
| 1 | Solución patrón para sodio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años. | unidad | $ 404,600 | $ 404,600 |
| 1 | Solución patrón para potasio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años. | unidad | $ 404,600 | $ 404,600 |
| 1 | Solución patrón para plomo a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años. | unidad | $ 404,600 | $ 404,600 |
| 1 | Solución patrón para arsenico a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años. | unidad | $ 404,600 | $ 404,600 |
| 1 | Solución patrón para cadmio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años. | unidad | $ 404,600 | $ 404,600 |
| 1 | Solución patrón para magnesio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años. | unidad | $ 404,600 | $ 404,600 |
| 1 | tamiz de acero inoxidable N° 30 con ojo de apertura de 600 micras. Con base solida y tapa. Tamaño 40 cm de diametro | unidad | $ 514,526 | $ 514,526 |
| 1 | tamiz de acero inoxidable N° 40 con ojo de apertura de 425 micras. Con base solida y tapa. Tamaño 40 cm de diametro | unidad | $ 514,526 | $ 514,526 |
| 1 | tamiz de acero inoxidable N° 50 con ojo de apertura de 300 micras. Con base solida y tapa. Tamaño 40 cm de diametro | unidad | $ 514,526 | $ 514,526 |
| 10 | Varilla En Vidrio De 7 mm De Diametro, Longitud 4 mm | unidad | $ 17,850 | $ 178,500 |
| 10 | Varilla En Vidrio De 10 mm De Diametro, Longitud 4 mm | unidad | $ 22,313 | $ 223,130 |
| 6 | Embudo de vidrio de borosilicato Longitud del tubo (métrico) 40 mm Diámetro del tubo (métrico) 6 mm | unidad | $ 37,188 | $ 223,128 |
| 10 | Vaso de precipipado de 5 ml. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados | unidad | $ 14,860 | $ 148,600 |
| 10 | Vaso de precipitado de 10 ml perfil alto. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados | unidad | $ 14,860 | $ 148,600 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | Vaso de precipitado de 25 ml perfil bajo . Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados | unidad | $ 11,781 | $ 117,810 |
| 10 | Vaso de precipitado de 100 ml perfil bajo. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados. | unidad | $ 11,246 | $ 112,460 |
| 5 | Vaso de precipitado de 500mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados. Perfil bajo | unidad | $ 21,554 | $ 107,770 |
| 1 | 967901 - SOLUCION ESTANDAR ORP por 475 ml +220 mV vs. Electrodo Ag/AgCl usando solución de llenado 900011, Cantidad: 475 ml | unidad | $ 966,875 | $ 966,875 |
| 1 | Soporte de mesa Para 6 micropipetas. | unidad | $ 1,297,249 | $ 1,297,249 |
| 5 | Papel De Arroz - Para Microscopios Y Celdas 100 X 150 libreta x 25 hojas. | unidad | $ 42,171 | $ 210,855 |
| 1 | Perlas de gel de sílice premium con indicador (azul a rosa), Tamaño de las perlas (estándar de la industria 2-4 mm). Presentacion 5kg. | unidad | $ 446,250 | $ 446,250 |
| 2 | Frasco Lavador 500 mL. Con boquilla fija en tapa material de Polietileno de baja densidad. Flexible Boca angosta con dispensador desenroscable taoa rosca GL 45 | unidad | $ 33,469 | $ 66,938 |
| 6 | goteros de vidrio y tapa de goma con frasco ambar capacidad de 100 ml | 6 unidades | $ 140,569 | $ 843,414 |
| 12 | pipetas pasteir de 3 ml de plastico | unidades | $ 100,406 | $ 1,204,872 |
| 1 | Metanol para análisis Grado Reactivo analitico . Cantidad del producto: 5 L Con certificado de análisis correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS CAS # 64-17-5 Fecha de Vencimiento no inferior al 2026 | unidades | $ 235,620 | $ 235,620 |
| 1 | Termómetro de mercurio de vidrio con escala de 0-110grados centigrados, con precisión de 0,1grado centrigrado | 4 unidades | $ 148,750 | $ 148,750 |
| 10 | Balón aforado de 250mL Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de liquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el liquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A | unidad | $ 87,019 | $ 870,190 |
| 10 | Balón aforado de 100mL. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de liquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el liquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A | unidad | $ 70,954 | $ 709,540 |
| 10 | Balón aforado de 50mL. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de liquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el liquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A | unidad | $ 65,599 | $ 655,990 |
| 10 | Balón aforado de 25mL. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de liquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el liquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A | unidad | $ 58,905 | $ 589,050 |
| 10 | Balón aforado de 10mL. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de liquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el liquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A | unidad | $ 53,550 | $ 535,500 |
| 10 | Frasco ámbar de 120mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 color ámbar, que protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz con boca ancha y tapa de rosca en polipropileno azul, y con anillo de vertido, graduado y autoclavable. Tapa rosca AZUL AMBAR | unidad | $ 76,577 | $ 765,770 |
| 4 | PROBETAS EN VIDRIO 25 mL - Graduada Base Hex. 3/10. Clase A. DIV 0,5 mL | unidad | $ 50,203 | $ 200,812 |
| 4 | PROBETAS EN VIDRIO 250 mL - Graduada Base Hex. Clase A. DIV 5 mL | unidad | $ 78,719 | $ 314,876 |
| 4 | PROBETAS EN VIDRIO 1000 mL - Graduada Base Hex. Clase A. DIV 10,0 mL | unidad | $ 190,370 | $ 761,480 |
| 3 | Embudo con placa filtrante, ASTM E-438, TYPE-1, BORO 3.3, borde y vástago pulidos al fuego. Capacidad 35mL. Porosidad 2, | unidad | $ 111,116 | $ 333,348 |
| 4 | Barras magnéticas de superficie lisa y redonda, utilización multiple 1 cm de longitud | unidad | $ 11,513 | $ 46,052 |
| 3 | AGUA PEPTONA BUFFERADA 0,1% Caldo de cultivo nutritivo para enriquecimiento y recuperación de microorganismos, Con un contenido mínimo de pepetona 10g/L y cloruro de sodio 5g/L, presentación: Frasco por 500 gramos, polvo o granulos, color beige, la fecha de caducidad debe ser dos (2) años minimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g. | unidad | $ 368,900 | $ 1,106,700 |
| 3 | AGAR TSA: Con un contenido mínimo de: Digerido pancreático de caseína (tripticasa) 15 g/L, Digerido papaico de soya (Phytone) 5 g/L, Cloruro de sodio 5 g/L, Agar 15 g/L. pH final 7.3 ± 0.2 a 25 °C. Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g. | unidad | $ 887,740 | $ 2,663,220 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Agar Chromocult.Medio de cultivo para el aislamiento e identificación y diferenciación de Coliformes y E.coli, con un contenido mínimo de: Peptona 3 g/L, Cloruro de sodio: 5 g/L, dihidrógenofosfato potásico 1,7g/L, hidrógenofosfato dipotásico 3 g/L, piruvato sodico 1g/L, triptofano: 1g/L, Laurilsulfato sódico 0,1 g/L, mezcla de cromógenos 0,2 g/L, Agar - Agar 12 g/L, pH: 6.6 - 7.0. Presentación granulado, color: amarillento, frasco por 500 g.Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g. | unidad | $ 4,998,000 | $ 14,994,000 |
| 2 | AGAR SABOURAUD Este medio de cultivo es utilizado para cultivo de mohos y levaduras patógenas y no patógenas. Su composición consta por lo menos de :Digerido enzimatico de caseína 10.0g, Dextrosa 40.0g, Cloranfenicol 0,05 g/L, Agar 15.0g. pH final 5,6 +/- 0,2. Color de medio preparado:ámbar claro, ligeramente opalescente sin ningún precipitado. Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g. | unidad | $ 580,125 | $ 1,160,250 |
| 2 | Agar CGA ( Cloranfenicol Glucosado Agar) Para el aislamiento y enumeración de mohos y levaduras. Su composición consta por lo menos de dextrosa 20,00 g/L; Extracto de levadura 5,00 g/L, cloranfenicol 0,10 g/L, Agar 15,00 g/L. pH 6,6 ± 0,2 at 25ºC. . Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g. | unidad | $ 602,438 | $ 1,204,876 |
| 2 | Agar DG 18 (Diclorán-Glicerol-Cloranfenicol) para enumeración de mohos xerófilos, Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ). Presentación 500g. Con fecha de vencimiento no inferior a 2024 | unidad | $ 3,771,110 | $ 7,542,220 |
| 2 | VERDE BRILLANTE SOLUCION INDICADORA en un porcentaje entre 1- 5 % Almacenado en temperatura ambiente y en botella de polietileno.Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 250g. | unidad | $ 840,438 | $ 1,680,876 |
| 2 | Caldo de Cultivo Triptófano se usa para la prueba rápida y estándar para la detección de E. coli y otros coliformes por producción de indol. Contiene por lo menos un aproximado de: Digerido pancreático de caseína 10 g/L Cloruro sódico 5 g/L, L-Triptófano 1 g/L. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g. | unidad | $ 3,213,000 | $ 6,426,000 |
| 2 | HISOPO PARA TOMA DE MUESTRA CON CALDO LETHEEN de 10mL esteriles. Vida útil de 18 meses a temperaturas de refrigeración (2-8 ° C). Presentacion Caja x 100 tubos | unidad | $ 602,438 | $ 1,204,876 |
| 15 | Pipetas graduadas,capacidad 10 ml. Tipo 3 (Serológicas), clase AS, cumplimiento de la norma ISO 835, con certificado de lote. Especificaciones: Fabricada en vidrio borosilicato de 3.3, calibradas en unidades, , división 0,10, tolerancia ± 0,050 ml. Con puntas y extremidades específicamente formadas, facetadas y pulidas al fuego. Con código de color para una identificación rápida. | Unidad | $ 15,931 | $ 238,965 |
| 11 | Tubos De Ensayo - Fondo Plano Con Tapa Rosca 16 X 100 MM. Instrumento de laboratorio fabricado en vidrio borosilicato 5.1, sin tapon y con rosca, utilizado principalmente como contenedor de líquidos y sólidos. Presentacion Caja x 100. | Unidad | $ 5,355 | $ 58,905 |
| 9 | Gradillas para tubos: Esterilizables en autoclave.Dimensiones aproximadas (Largo x Ancho x Alto)9,68 x 4,09 x 2,51 pulg (24,59 x 10,4 x 6,4cm), Material Polipropileno | unidad | $ 46,856 | $ 421,704 |
| 250 | Cajas Petri De vidrio Dimensiones 90 mm x 15 mm esterilizables hasta 135ºC | Unidad | $ 6,694 | $ 1,673,500 |
| 250 | Cajas Petri De vidrio Dimensiones 100 mm x 15 mm esterilizables hasta 135ºC | Unidad | $ 6,694 | $ 1,673,500 |
| 40 | Frascos de laboratorio con capacidad de 250mL. fabricados de vidrio Boro 3.3. Esterilizable en autoclave (121 °C). Rosca según DIN ISO 4796, GL45. Superficie de apoyo con relieve. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP. | Unidad | $ 27,444 | $ 1,097,760 |
| 8 | Frascos de laboratorio con capacidad de 1000mL. fabricados de vidrio Boro 3.3. Esterilizable en autoclave (121 °C). Rosca según DIN ISO 4796, GL45. Superficie de apoyo con relieve. Con graduación y campo para rotulación. Tapa de rosca y anillo de vertido en PP. | Unidad | $ 55,558 | $ 444,464 |
| 6 | Probeta graduada vidrio "clase A",Capacidad 50mL.Fabricadas en vidrio Boro 3.3. Con pico y base hexagonal Calibradas a 20º.Graduación según ISO4788.Tolerancia ± 0.5mL. Graduación 1,0mL. Diámetro 25mm.Altura 195mm. Esterilizable en autoclave (121 °C) | Unidad | $ 51,944 | $ 311,664 |
| 4 | Probeta graduada vidrio "clase A", capacidad 5 mL.Fabricadas en vidrio Boro 3.3. Con pico y base hexagonal Calibradas a 20º.Graduación según ISO4788. Fabricadas en vidrio Boro 3.3. Con pico y base hexagonal Calibradas a 20º.Graduación según ISO4788.Tolerancia ± 0.5mL. Graduación 1,0mL. Diámetro 25mm.Altura 195mm. Esterilizable en autoclave (121 °C) | Unidad | $ 62,386 | $ 249,544 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | Probeta Graduada Clase A Base Hexagonal Con Certificado Por Lote Capacidad 100 mL. ± 0 50. Vidrio boro 3.3.Clase A. Base hexagonal.Con certificado por lote. Capacidad 100 ml.División 1.0 ml. Tolerancia ± 0.50 ml. Esterilizable en autoclave (121 °C) | Unidad | $ 56,897 | $ 455,176 |
| 70 | Platillos de aluminio: para pesaje de muestras en el laboratorio. Son de peso ligero y gran tamaño miden 108 mm de diámetro en su totalidad y 95 mm en su forma funcional. | Unidad | $ 190,638 | $ 13,344,660 |
| 2 | Bolsa Esteril de 384 ml /18onzas: para recoleción de muestras. Película de polietileno virgen mezclado. Aprobada por la FDA para el contacto con alimentos.Cómoda tira de escritura organización y trazabilidad.Lengüetas de cierre a prueba de pinchazos: cintas interior y exterior. alambre para abrir, verter y cerrar fácilmente. Esterilización posterior a la fabricación: cierre perforado para mantener la esterilidad. Apertura Tirador de pestañas: para una fácil apertura, Tyvek con textura antideslizante. Sello Perimetral Continuo. Presentacion caja de 500 unidades. | Caja | $ 803,250 | $ 1,606,500 |
| 2 | Solición estandar de Zinc trazable a SRM de NIST $Zn(NO_3)_2$ en $HNO_3$ 0,5 mol/l 1000 mg/l Zn, por 500 mL | Unidad | $ 513,188 | $ 1,026,376 |
| 1 | Cloruro de lantano (III) 98% para analisis. CAS 10025-84-0, EC Number 233-237-5, formula quimica $LaCl_3.7\ H_2O$. por 250g | Unidad | $ 928,200 | $ 928,200 |
| 3 | Papel filtro (filtro Whatman #42) Filtro con gran capacidad de retención (2,5 um), Cenizas: 0,010% | Unidad | $ 489,313 | $ 1,467,939 |
| 1 | Solución de acetoorceina. Reactivo para tinciones biotecnologicas Orceina (N° CAS) 1400-62-0, acido acetico (N° CAS) 64-19-7; agua (N° CAS) 7732-18-5. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Frasco de 100 mL | $ 438,813 | $ 438,813 |
| 10 | Fermentos lácticos concentrados liofilizados para Yogurt con probioticos. Ingredientes, agua, leche en polvo sin grasa, bacterias acidolacticas, crio conservantes. Composición: Sactobacillus delbrueckii sp. Bulgaricus Streptococcus salivarius sp. Thermophilus Lactobacillus acidophilus Bifidobacteriu. ogurt de viscocidad media a alta con sabor típico de yogurt. Adición de cepas probióticas. / T°:41°C / Tiempo: 6h / pH Final: 4,5 Apariencia: pelltes de color café con olor a acido lactico. Conteo lactico: no menos de 1-5 x 10 ⍓10UFC/gr. Producto diseñado para un rendimiento de 50 litros de Leche. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Sobre 1.5 gramos | $ 52,063 | $ 520,630 |
| 10 | Fermentos lacticos para Kefir . Fermentos lácticos concentrados liofilizados. Cultivo múltiple, diseñado para la producción de kefir, sabor típico y producción de CO2. / T°:23°C / Tiempo: 18-20h / pH Final: 4,4Ingredientes, agua, leche en polvo sin grasa, bacterias acidolacticas, crio conservantes. Composición: Lactobacillus kefir, lactococcus lactis , Lactobacillus acidophilius, Lactobacillus delbrueckii subsp. Bulgaricus, Candida coliculosa. Cultivo múltiple, diseñado para la producción de kefir, sabor típico y producción de CO2. / T°:23°C / Tiempo: 18-20h / pH Final: 4,4. Apariencia: pelltes de color café con olor a acido lactico. Conteo lactico: no menos de 15 x 10 ⍓10UFC/gr. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Sobre 1.5 gramos | $ 52,063 | $ 520,630 |
| 10 | Fermentos lácticos concentrados liofilizados para Kumis con probioticos Ingredientes, agua, leche en polvo sin grasa, bacterias acidolacticas, crio conservantes. Composición: Lactococcus lactis sp. Lactis Lactococcus lactis sp. Cremoris Lactobacillus acidophilus Bifidobacterium. Acidificación rápida con producción de ácido láctico sin formación de CO2 y aroma. Cultivo Mesofilo. Adición de cepas probióticas. / T°:30°C / Tiempo: 12h / pH Final: 4,5. Conteo lactico: no menos de 1-5 x 10 ⍓10UFC/gr. producto diseñado para un rendimiento de 50 litros de Leche. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Sobre de 1.5 gramos | $ 52,063 | $ 520,630 |
| 8 | Etanol, alcohol etilico al 70%. Formula quimica C2H6O. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026 | Galón | $ 52,063 | $ 416,504 |
| 1 | Kit de hemoclasificadores (Anti A monoclonal). SISTEMA RHESUS (Rh). reactivo monoclonal Anti A . Suero hemoclasificador de grupo sanguíneo en presentación de 10 ml, preparado a partir de anticuerpos monocionales murinos para proveer un test cualitativo específico en la detección de antigeno “A” en sangre humana. Reactivo que contienen anticuerpos de monoclonales de ratón diluidos en solución buffer fosfato que contienen cloruro de sodio, EDTA y albúmina bovina. Cada reactivo es suministrado con dilución óptima para utilizarse con todas las técnicas recomendadas que se muestran en seguida sin necesidad de dilución o adiciones posteriores. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Caja x 10 unidades | $ 371,875 | $ 371,875 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Kit de hemoclasificadores (Anti B monoclonal). Suero hemoclasificador de grupo sanguíneo en presentación de 10 ml, preparado a partir de anticuerpos monocionales murinos para proveer un test cualitativo específico en la detección de antigeno “B” en sangre humana. contiene anticuerpos de monoclonales de ratón diluidos en solución buffer fosfato que contienen cloruro de sodio, EDTA y albúmina bovina. Cada reactivo es suministrado con dilución óptima para utilizarse con todas las técnicas recomendadas que se muestran en seguida sin necesidad de dilución o adiciones posteriores. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Caja x 10 unidades | $ 371,875 | $ 371,875 |
| 1 | Kit de hemoclasificadores (Anti D monoclonal). Reactivo de agrupación sanguínea Monoclonal Anti-D DuoClone es un reactivo mezclado bajo en proteínas que contiene IgM monoclonal humana e IgG Anti-D, diluido en un tampón fosfato que contiene cloruro de sodio, albúmina bovina y potenciadores macromoleculares. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Caja x 10 unidades | $ 483,438 | $ 483,438 |
| 1 | Caldo nutritivo para algas. ALGAE CULTURE BROTH. l caldo de cultivo de algas se recomienda para el cultivo de algas del suelo, el agua y las aguas residuales. También para preparar el inóculo para el bioensayo de químicos alguicidas.El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | Frasco por 500 grs | $ 1,445,850 | $ 1,445,850 |
| 1 | Fucsina de Gram 200 ML. Colorante de contraste en la tinción de Gram. Composicion: C6H5OH, C2H5OH | Frasco por 200 mL | $ 19,784 | $ 19,784 |
| 1 | Decolorante De Gram Acetona. Solución de alcohol acetona (composición Etanol 70,5%, Acetona 29,5%) lista para usar en la coloración de Gram. | Frasco por 500mL | $ 50,575 | $ 50,575 |
| 1 | Safranina de gram. Colorante de contraste en la tinción de Gram. Composicion: C2H5OH | Frasco por 200 mL | $ 40,163 | $ 40,163 |
| 1 | Garrafa en polietileno. de alta densidad translúcido con llave con capacidad de 25 litros, extremadamente resistente a los golpes, con un cuello estrecho, grifo cambiable con empalme de 3/4”, con tapa y contratapa para un cierre hermético | Unidad | $ 349,414 | $ 349,414 |
| 1 | Micropipeta. de volumen variable entre 2 - 20 microlitros con embolo y expulsores resistentes a la corrosión, resistente a luz UV, funcionamiento por desplazamiento de aire, diseño ergonómico y liviano, protección contra cambio del volumen, fácil desarme y limpieza, ajuste de volumen a dispensar con grandes números y pequeños incrementos. - Fabricada y calibrada bajo normas ISO (8655, 9001:2000 y 14001:1996) o similares. | Unidad | $ 1,612,205 | $ 1,612,205 |
| 1 | Micropipeta. e volumen variable entre 100 - 1000 microlitros con embolo y expulsores resistentes a la corrosión, resistente a luz UV, funcionamiento por desplazamiento de aire, diseño ergonómico y liviano, protección contra cambio del volumen, fácil desarme y limpieza, ajuste de volumen a dispensar con grandes números y pequeños incrementos. - Fabricada y calibrada bajo normas ISO (8655, 9001:2000 y 14001:1996) o similares. | Unidad | $ 1,612,205 | $ 1,612,205 |
| 1 | Pipeta de 1mL. graduada de 1 mL de plastico paquete por 50 unidades | Paquete | $ 178,991 | $ 178,991 |
| 1 | Pipeta de 5Ml. graduada de 5 mL de plastico paquete por 50 unidades | Paquete | $ 133,875 | $ 133,875 |
| 1 | Pipeta de 10 Ml. graduada de 10 mL de plastico paquete por 50 unidades | Paquete | $ 153,956 | $ 153,956 |
| 10 | Vaso de precipitado de 50 mL. de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia quimica, graduación permanente | Unidad | $ 12,718 | $ 127,180 |
| 10 | Vaso de precipitado de 250 mL. de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia quimica, graduación permanente | Unidad | $ 19,010 | $ 190,100 |
| 10 | Vaso de precipitado de 500 mL . de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia quimica, graduación permanente | Unidad | $ 28,515 | $ 285,150 |
| 10 | Vaso de precipitado de 1000 mL. de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia quimica, graduación permanente | Unidad | $ 42,305 | $ 423,050 |
| 10 | Probeta de 25 mL. de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia quimica, graduación permanente | Unidad | $ 27,311 | $ 273,110 |
| 10 | Probeta de 50 mL de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia quimica, graduación permanente | Unidad | $ 28,382 | $ 283,820 |
| 10 | Probeta de 100. mL de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia quimica, graduación permanente | Unidad | $ 29,453 | $ 294,530 |
| 50 | Caja petri . Fabricada en VIDRIO SODA. Es la placa perfecta para cultivo de microorganismos en agar o en caldo de cultivo. Se utiliza generalmente para la separación de los microbios cuyas colonias se desarrollan aisladamente y pueden ser estudiadas con facilidad. De 100 X 15 mm | Unidad | $ 6,694 | $ 334,700 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Caja de organizadora pequeña. abricadas en polipropileno<br>• Broches metálicos<br>• Incluyen charola para herramienta pequeña<br>• Para almacenar y transportar herramientas largo : 19" (48 cm) fondo :10 1/2" (27 cm) alto :10" (25 cm) peso 2kg | Unidad | $ 111,563 | $ 223,126 |
| 2 | Caja de organizadora mediana. Caja p/herramienta 20" con compartimentos, broches metálicos largo 56 cm fondo 32 cm, alto 28 cm peso 2.8 kg | Unidad | $ 157,675 | $ 315,350 |
| 2 | Caja de organizadora grande. Fabricada en polipropileno<br>Ruedas grandes de uso rudo de 7 1/2" (22 cm) para facilitar la transportación<br>Asa metálica y broche metálico de liberación rápida a una mano<br>Ranura en "V" para soporte en corte de materiales<br>Charola con 2 posiciones: interna y mango extendido. Capacidad57 L (15 gal)<br>Soporta hasta40 kg<br>Largo26" (58 cm)<br>Alto17" (43 cm)<br>Ancho15 1/4" (39 cm)<br>Dimensiones de charola13 5/8" x 12 1/4" (34 x 31 cm)<br>Peso5.5 kg | Unidad | $ 260,313 | $ 520,626 |
| 2 | Mortero 100 mL. Mortero de porcela con pistilo,<br>Capacidad: 100 mL. Fabricado en porcelana de calidad superior no esmaltado pero finamente pulido. | Unidad | $ 133,875 | $ 267,750 |
| 7 | Crisoles en silica de 100 mL. iSlica con tapa<br>Resistencia a la temperatura: HASTA 1000 ° C<br>- 100 ml - 80 ml<br>Fabricados con materias primas de alta pureza. Producidas con una calidad uniforme, una estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas. La resistencia mecánica y química, tanto a los ácidos como a los álcalis es excelente, así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones. | Unidad | $ 627,874 | $ 4,395,118 |
| 20 | Frascos ambar con gotero 100 mL. Frascos En Vidrio Gotero CON CHUPA Azul Vidrio ámbar. Fabricado en vidrio color ámbar, que protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz tapa de rosca en polipropileno, Permite contener sustancias que se necesitan agregar en pequeñas cantidades. | Unidad | $ 33,469 | $ 669,380 |
| 5 | Manguera transparente en plastico siliconado.Manguera de larga duración para bombas de acuario pequeñas 6 mm de diametro exterior y 4 mm de diametro interior | Metro | $ 60,244 | $ 301,220 |
| 7 | Toalla de papel en Rollo DOBLE HOJA. CON PRECORTE de 800 gramos fabricado en pasta de alta calidad y acabado laminado gofrado. Dispone de un largo de 101 metros, ancho de 20cm | Rollo | $ 60,244 | $ 421,708 |
| 1 | Jarra de anaerobiosis de 2,5 L. para 12 placas de petri, con soporte en acero inoxidable y con manilla para fácil transport | Unidad | $ 2,014,670 | $ 2,014,670 |
| 1 | Tira indicadora para su uso con sistemas de tarro anaeróbico | Caja | $ 520,625 | $ 520,625 |
| 5 | Cubre objetos hecho de vidrio claro y ópticamente verdadero, uniformes en tamaño y libres de rasguños y de estrías. Cubiertas útiles para mantener especímenes planos y en su lugar para observación bajo un microscopio. Dimensiones Espesor: 0.13 mm a 0.17 mm de grosor. Presentación: caja x 100 unidades. | Caja | $ 10,442 | $ 52,210 |
| 1 | VINIPEL. 50 CM X 300 M TIPO INDUSTRIAL (USO: IDENTIFICACIÓN DE CULTIVOS MICROBIOLÓGICOS EN NEVERA) capacidad de ajustar todo tipo de objetos con una durabilidad incomparable que resiste cualquier condición ambiental a la que sea expuesto. Estirable y resistente | Rollo | $ 66,938 | $ 66,938 |
| 10 | Mechero de alcohol, mechero de alcohol metálico con sistema de seguridad que evita el derrame del alcohol en vuelcos accidentales, volumen 100 mL. Fabricado en vidrio de laboratorio. Con tapa de rosca para mayor seguridad. Diámetro de la mecha: 4 mm<br>Recambios de mechaincluidos para hasta 100 usos. | Unidad | $ 64,260 | $ 642,600 |
| 2 | Bolsa de cierre hermético.Bolsa de almacenamiento con forma rectagular, flexible, generalmente transparente. Tamaño carta dimensiones de 23 X 30 cm. Presentación paquete x 100 unidades. | Paquete | $ 41,650 | $ 83,300 |
| 2 | Esponjillas para lavado de material de vidrio de laboratorio. Paquete x 12 unidades | Paquete | $ 8,181 | $ 16,362 |
| 10 | PIPETEADOR DE CREMALLERA 10 ML.PIPETEADOR DE CREMALLERA 10 ML.<br>Fabricados en polipropileno para todo tipo de pipetas, tanto de vidrio como de plástico, aspiración y dosificación mediante rueda giratoria.<br><br>- Salida completa del líquido al presionar el mecanismo de desplazamiento<br><br>- Es resistente a los ácidos y álcalis, puede ser fácilmente desmontado para una limpieza a fondo.<br><br>- El mandril moldeado tiene una pinza de goma de silicona en su interior para sostener varias pipetas de tamaños | Unidad | $ 40,163 | $ 401,630 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Malla mosquitero,.Malla 14 x 14 mm, 0,90 x 5 metros. Malla contra mosquitos, de una sola pieza sin uniones ni soldaduras, recubierta en resinas epóxicas termoencogibles aplicadas a alta temperatura Procesos de fabricación ecológicos, con materiales biodegradables (no contaminantes. Malla para tamizado, rejillas, jaulas, divisiones, filtros, aire acondicionado, etc | Metro | $ 163,625 | $ 490,875 |
| 5 | Toallas de papel abosrvente paquete x 150 unidades. Toalla de Manos Doblada en Z blanca hoja doble 150 hojas x fajo Hoja de 21.4 x 23.8 | Paquete | $ 26,775 | $ 133,875 |
| 3 | Algodón quirurgico. absorbente por 1 libra Algodon muy absorbente lo que aumenta su tiempo de trabajo reduciendo el número de cambios. | Paquete | $ 31,238 | $ 93,714 |
| 5 | Cinta enmascarar. 48 mm por 40m Cinta de enmascarar 48mm por 40m multipropósito de gran calidad y amplio cubrimiento | Unidad | $ 26,775 | $ 133,875 |
| 2 | Acuario en vidrio con capacidad de 38 litros | Unidad | $ 401,625 | $ 803,250 |
| 12 | TORNIQUETE RÁPIDO PARA TOMA DE MUESTRA AJUSTABLE CON CLIP DE DESBLOQUEO RÁPIDO. | UNIDAD | $ 17,850 | $ 214,200 |
| 4 | BRÁNULA O CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO CALIBRE 14G | UNIDAD | $ 2,410 | $ 9,640 |
| 4 | BRÁNULA O CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO CALIBRE 16G | UNIDAD | $ 2,410 | $ 9,640 |
| 4 | BRÁNULA O CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO CALIBRE 18G | UNIDAD | $ 4,120 | $ 16,480 |
| 4 | BRÁNULA O CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO CALIBRE 20G | UNIDAD | $ 3,273 | $ 13,092 |
| 4 | BRÁNULA O CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO CALIBRE 22G | UNIDAD | $ 2,410 | $ 9,640 |
| 4 | BRÁNULA O CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO CALIBRE 24G | UNIDAD | $ 4,165 | $ 16,660 |
| 4 | BRÁNULA O CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO CALIBRE 26G | UNIDAD | $ 4,463 | $ 17,852 |
| 5 | SONDA DE PVC DE USO MÉDICO PARA LA INTRODUCCIÓN EN EL ESTÓMAGO DE COMIDA, NUTRIENTES, MEDICACIÓN U OTROS MATERIALES. PUNTA ATRAUMÁTICA CERRADA CON CUATRO ORIFICIOS LATERALES, DOS DE ELLOS EN LA LÍNEA RADIOPACA Y DOS LA LÍNEA PERPENDICULAR A LA RADIOPACA. | UNIDAD | $ 371,875 | $ 1,859,375 |
| 5 | SONDA DE PVC DE USO MÉDICO PARA EL DRENAJE DE LA ORINA DE LA VEJIGA O INSERCIÓN DE LÍQUIDOS EN LA VEJIGA. PUNTA A TRAUMÁTICA CERRADA CON DOS ORIFICIOS LATERALES. SE INSERTAR A TRAVÉS DE LA URETRA HASTA LA VEJIGA. | UNIDAD | $ 37,188 | $ 185,940 |
| 5 | SONDA URETRAL TIPO FOLEY 2 VÍAS CON BALÓN DE LÁTEX, PUNTA ESTÁNDAR, PARA EL DRENAJE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA URINARIO DEL PACIENTE. | UNIDAD | $ 7,438 | $ 37,190 |
| 2 | JABÓN LÍQUIDO QUIRÚRGICO DIGLUCONATO DE CLORHEXIDINA AL 4% Y CETRIMIDA AL 1% | UNIDAD | $ 104,125 | $ 208,250 |
| 2 | POVIDONA IODADA ES UN ANTISÉPTICO DE AMPLIO ESPECTRO DE ACTIVIDAD, QUE PRESENTA LA ACTIVIDAD MICROBICIDA DEL IODO, SIENDO ACTIVA FRENTE A BACTERIAS (GRAM + Y GRAM -), MICOBACTERIAS, HONGOS, VIRUS, PROTOZOOS Y ESPORAS. | UNIDAD | $ 37,188 | $ 74,376 |
| 5 | GASAS NO ESTERILES | PAQUETES 1X5 YARDAS | $ 86,275 | $ 431,375 |
| 5 | GASAS NO ESTERILES | PAQUETES 1X1 YARDAS | $ 52,063 | $ 260,315 |
| 24 | JERINGAS DESECHABLES 1 CM | Caja x 100 unidades | $ 29,750 | $ 714,000 |
| 24 | JERINGAS DESECHABLES 3 CM | Caja x 100 unidades | $ 37,188 | $ 892,512 |
| 24 | JERINGAS DESECHABLES 5 CM | Caja x 100 unidades | $ 44,625 | $ 1,071,000 |
| 24 | JERINGAS DESECHABLES 10 CM | Caja x 100 unidades | $ 52,063 | $ 1,249,512 |
| 24 | JERINGAS DESECHABLES 20 CM | Caja x 50 unidades | $ 59,500 | $ 1,428,000 |
| 5 | TERMÓMETROS DE MERCURIO | UNIDAD | $ 37,188 | $ 185,940 |
| 1 | ALCOHOL ANTISEPTICO | GALON | $ 52,063 | $ 52,063 |
| 3 | TORUNDAS DE ALGODÓN PAQUETES X500 GRS | UNIDAD | $ 31,238 | $ 93,714 |
| 5 | GLUCOMETROS MEDIDOR DE GLUCOSA DE SANGRE CON 50 PIEZAS TIRAS DE PRUEBA + 50 PIEZAS LANCETAS. | UNIDAD | $ 156,188 | $ 780,940 |
| 5 | FONENDOSCOPIOS FONENDOSCOPIO DE DOBLE SERVICIO USO ADULTO - PEDIÁTRICO | UNIDAD | $ 96,688 | $ 483,440 |
| 5 | PULSIOXÍMETROS O OXÍMETRO DE PULSO PESO Y TAMAÑO Aprox. 57mm * 31mm* 30.5mm. Peso del artículo: 54g (incluyendo la batería). | UNIDAD | $ 133,875 | $ 669,375 |
| 5 | MANÓMETRO TIPO RELOJ CON GANCHO PARA SUJETAR AL BRAZO. ESTUCHE PARA TRASLADO | UNIDAD | $ 83,300 | $ 416,500 |
| 5 | SÁBANA RESORTADA DESECHABLE ELABORADA EN TELA NO TEJIDA - NO ESTÉRIL. PAQUETE POR 10 UNIDADE | UNIDAD | $ 77,350 | $ 386,750 |
| 5 | CINTA QUIRÚRGICA 2.54 CENTÍMETROS LINEALES | UNIDAD | $ 22,313 | $ 111,565 |
| 24 | EQUIPO DE INFUSIÓN MACROGOTEO MAS EQUIPO BURETA DE 150 ML DE ACETATO DE CELULOSA. | UNIDAD | $ 23,800 | $ 571,200 |
| | | | SUBTOTAL | $ 242,748,145 |
| | | | IVA 19% | $ 46,122,147 |
| | | | TOTAL | $ 288,870,292 |

**OBSERVACIONES**

TIEMPO DE ENTREGA: 3-5 días PRODUCTOS EN STOCK, PRODUCTOS DE IMPORTACIÓN 90-120 DÍAS

FORMA DE PAGO: A convenir

# RUB LABORATORIOS SAS

Tel: 7826612 CARRERA 75G # 60A-79 Sur Bogotá

**NIT 830.115.812-1**

No. 371-23

| | | | |
|---|---|---|---|
| CLIENTE | SENA | Fecha | 21/03/2023 |
| NIT | CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE | | |
| Dirección: | VELEZ SANTANDER | Validez de la oferta | 120 DÍAS |
| Telefono: | 7563017 | | |

| ITEM | ARTICULO | PRECIO UNIDAD | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Test de Fluor. Metodo fotometrico SPADN. Rango 0,02-2 mg/L F-. Presentación 250mL. Fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 661,235 | 2 | $ 1,322,470.80 |
| 2 | Test de cloro total y libre. Metodo fotometrico DPD. Rango 0,010-6 mg/L CL2. Para uso de equipo Pharo3000 merck. Presentación caja de 200 test. Fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 816,340 | 2 | $ 1,632,680.00 |
| 3 | Solución de calibración de pH 4,01 (25°C) para electrodos. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 199,420 | 3 | $ 598,260.60 |
| 4 | Solución de calibración de pH 7,00 (25°C) para electrodos. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 199,420 | 3 | $ 598,260.60 |
| 5 | Solución de calibración de pH 10,01 (25°C) para electrodos . Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 199,420 | 3 | $ 598,260.60 |
| 6 | Solución de calibración de pH 5 (25°C) para electrodos. Presentación: 500 mL. Calidad Material de patrón primario o secundario, que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 190,966 | 4 | $ 763,862.96 |
| 7 | Solución de calibración de pH 8 (25°C) para electrodos . Presentación : 500 mL. Calidad Material de patrón primario o secundario, que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 190,966 | 4 | $ 763,862.96 |
| 8 | Solución Cloruro de potasio con AgCl para electrodos 3M. Presentación: 500 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 236,156 | 2 | $ 472,311.00 |
| 9 | Solución de almacenamiento pH / Solution de stockage pH 3M. Presentación: 500 mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 182,219 | 1 | $ 182,219.24 |
| 10 | Potasio cloruro KCl / potassium chloride. N° CAS: 7447-40-7. Grado Analítico. Presentación: 50 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 174,930 | 2 | $ 349,860.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | Solución patrón de conductividad 1413 µS/cm. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 244,902 | 1 | $ 244,902.00 |
| 12 | Hidroxido de potasio KOH N° CAS: 1310-58-3. Grado analitico. Presentación: En estado sólido y máxima pureza 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 221,578 | 1 | $ 221,578.00 |
| 13 | Hidroxido de sodio NaOH N° CAS: 1310-73-2. Grado analitico. Presentación: En estado sólido y máxima pureza 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 198,254 | 1 | $ 198,254.00 |
| 14 | Carbonato de sodio $Na_2CO_3$. N° CAS: 497-19-8. Grado analitico. Presentación: En estado sólido y máxima pureza 100 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 239,071 | 1 | $ 239,071.00 |
| 15 | Aluminio y potasio sulfato dodecahidrato $AlK(SO_4)_2 * 12 H_2O$. N° CAS: 7784-24-9. Grado Analítico. Presentación: 250 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 630,623 | 1 | $ 630,623.14 |
| 16 | Cromato de potasio $K_2CrO_4$. N° CAS: 7789-00-6. Grado analítico, Reag. Ph Eur. Presentación: 100 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 1,142,876 | 1 | $ 1,142,876.00 |
| 17 | Nitrato de plata 99,5% $AgNO_3$. N° CAS: 7761-88-8. Grado analítico, ACS,ISO,Reag. Ph Eur. Presentación 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 795,348 | 1 | $ 795,348.40 |
| 18 | Solución patrón de Cloruros NaCl en $H_2O$ 1000 mg/L. Grado reactivo para análisis. Cantidad de producto: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 947,538 | 1 | $ 947,537.50 |
| 19 | Cloruro de sodio NaCl. N° CAS: 7647-14-5 . Grado analítico, ACS, ISO. Presentación: 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 130,614 | 3 | $ 391,843.20 |
| 20 | Ácido etilendiaminotetra acético / sal disódica EDTA $C_{10}H_{14}N_2O_8 * 2Na * 2H_2O$. N° CAS: 6381-92-6. Grado analítico, ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Presentación: 1000 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 1,036,752 | 1 | $ 1,036,751.80 |
| 21 | Solución patrón Calcio Ca. Grado analítico, trazable a SRM de NIST $Ca(NO_3)_2$ en $HNO_3$ 0,5 mol/l 1000 mg/l Ca Certipur®. Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 947,538 | 1 | $ 947,537.50 |
| 22 | Carbonato de Calcio $CaCO_3$. N° CAS: 471-34-1. Grado Analítico. Presentación: 500 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 347,528 | 1 | $ 347,527.60 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 23 | Ácido ascórbico $C_6H_8O_6$ / Ascorbic acid. Grado Analítico (para análisis). N° CAS: 50-81-7. Presentación: 100 g Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 159,769 | 1 | $ 159,769.40 |
| 24 | Chromoxane cyanineR $C_{23}H_{15}Na_3O_9S$ / Eriochrome cyanine R AR. N° CAS: 3564-18-9. Grado analítico, p.a. (reactivo del aluminio). Presentación: 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 661,235 | 1 | $ 661,235.40 |
| 25 | Solución patrón de Aluminio Al. Grado analítico, trazable a SRM de NIST $Al(NO_3)_3$ en $HNO_3$ 0,5 mol/l 1000 mg/l Al Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 947,538 | 1 | $ 947,537.50 |
| 26 | Solución patrón de Nitratos NaNO3 en $H_2O$ 1000 mg/L. Grado reactivo para análisis. Cantidad de producto: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 1,297,398 | 1 | $ 1,297,397.50 |
| 27 | Solución patrón de Nitratos NaNO3 en $H_2O$ 10 mg/L NO3-N. Grado reactivo para análisis. Cantidad de producto: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado. que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 1,982,540 | 1 | $ 1,982,540.00 |
| 28 | Ácido orto-fosfórico 85 % $H_3PO_4$. N° CAS: 7664-38-2. Grado analítico, Reag. Ph Eur. Presentación: 2.5 L. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 1,159,203 | 1 | $ 1,159,202.80 |
| 29 | Oxalato de sodio $C_2Na_2O_4$. N° CAS: 62-76-0. Grado analítico. Presentación: 250 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 883,980 | 1 | $ 883,979.60 |
| 30 | Solución patrón de nitritos . $NaNO_2$ en $H_2O$ 1000 mg/L. Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 947,538 | 1 | $ 947,537.50 |
| 31 | Solución patrón de nitritos . $NaNO_2$ en $H_2O$ 1000 mg/L. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado. Que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 1,443,173 | 1 | $ 1,443,172.50 |
| 32 | Fenolftaleína Indicador / Phenol-phthalein indicador $C_{20}H_{14}O_4$. N° CAS: 77-09-8. Grado analítico, indicador ACS, Reag. Ph Eur. Presentación: 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 191,257 | 1 | $ 191,256.80 |
| 33 | Solución patrón de fosfato 1000 mg/l PO4 Grado reactivo para análisis. Presentación: 500 mL. Calidad Material de referencia certificado. que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 1,443,173 | 1 | $ 1,443,172.50 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 34 | Solución patrón de fosfato 1000 mg/l PO4 Grado reactivo para análisis. Presentación: 100 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 947,538 | 1 | $ 947,537.50 |
| 35 | Cloruro de bario dihidrato $BaCl_2$ * 2 $H_2O$. N° CAS: 10326-27-9. Grado analítico, ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Presentación: 500 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 216,913 | 1 | $ 216,913.20 |
| 36 | Solución Patrón de sulfato $Na_2SO_4$ en $H_2O$ 1000 mg/l $SO_4$. Grado reactivo para análisis. Presentación 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 1,443,173 | 1 | $ 1,443,172.50 |
| 37 | Solución Patrón de Zinc 1000 mg/L para absorcion atomica. Grado reactivo para análisis. Presentación 100 mL. Calidad Material de referencia certificado. Que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 396,508 | 1 | $ 396,508.00 |
| 38 | Solución Patrón de Manganeso 1000 mg/L para absorcion atomica. Grado reactivo para análisis. Presentación 100 mL. Calidad Material de referencia certificado. Que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 396,508 | 1 | $ 396,508.00 |
| 39 | Murexida. $C_8H_8N_6O_6$ o purpurato de amonio. N° CAS: 3051-09-0. Grado Analítico, ACS. Presentación: 5 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 508,463 | 1 | $ 508,463.20 |
| 40 | Solución Patrón Turbiedad de 100NTU Grado reactivo para análisis. Presentación 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 603,509 | 1 | $ 603,508.50 |
| 41 | Sodio acetato trihidrato $CH_3COONa$ * $3H_2O$ / Sodium acetate trihydrate. N° CAS: 6131-90-4. Grado analítico, ACS, ISO. Presentación: 1000 g Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 199,420 | 2 | $ 398,840.40 |
| 42 | Vasos de precipitados de vidrio Capacidad 50 mL. División 10 mL. Diámetro 42 mm . Altura 60 mm. . Fabricados de vidrio borosilicato según DIN 12 331, ISO 3819. Gran solidez química. Dilatación de calor mínima. Resistencia alta contra cambios de temperatura. Con pico. Con graduación blanca. Forma baja (tipo Griffin). | $ 10,627 | 50 | $ 531,356.00 |
| 43 | Tamiz malla N° 40 ASTM E11, diámetro (100mm) con tela de alambre tejido de acero inoxidable con aberturas n.° 40 (425 µm) y un marco de latón de altura completa (40mm). Que incluya bandeja colectora. | $ 504,235 | 2 | $ 1,008,470.96 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 44 | Probetas graduadas de vidrio Volumen 50 : 1 mL. Tolerancia ± 0,50 mL. Altura 200 mm.. Clase A, Con certificación de conformidad (aforos circulares en puntos principales): conformidad (según DIN 12 600) quiere decir: concordancia de un aparato con la norma de homologación para el sector regulado por la ley según la norma de contraste alemana y que la misma cumple las exigencias de la norma de contraste. Con el distintivo impreso "H" certificamos la conformidad del aparato con la norma. Un certificado de lote está incluido en el empaque. Con certificados individuales. Con la graduación azul esmaltado. Dicho esmalte en el vidrio. Resistente contra líquidos ácidos y alcalinos. Fabricadas de vidrio borosilicato según DIN EN ISO 4788. Alta resistencia a ductos químicos. Dilatación de calor mínima. Alta resistencia contra cambios de temperatura. Ajustadas "In" (por contenido). Cifras y escala bien legibles. Con pico. Con base hexagonal. Autoclavables. Con certificado de lote. | $ 50,905 | 24 | $ 1,221,722.88 |
| 45 | Pipetas graduadas de vidrio volumen 20, división de escala 0,1 mL. Tolerancia ± 0,10 mL. Clase A. Con certificación de conformidad (según DIN 12 600) y certificado de lote por unidad. Con Graduación ámbar. Fabricadas de vidrio sódico-cálcico según DIN EN ISO 835. Puntas y extremidades específicamente formadas, facetadas y pulidas al fuego. Código de color. Con indicación de tolerancias. Con aforos circulares en puntos principales, escalas y cifras bien legibles. Vaciado total, cero superior. | $ 30,569 | 8 | $ 244,553.12 |
| 46 | Desecador de vidrio 300mm con tapa para uso en procesos de desecación y almacenaje de material sensible a la humedad, hecho de borosilicato 3.3 de alta resistencia al calor, que cumpla con los estándares de calidad DIN12491, juntas de tapa y base esmeriladas para acoplamiento sin fugas para evitar el uso de grasa. Debe Incluir placa de porcelana. | $ 1,377,574 | 2 | $ 2,755,148.48 |
| 47 | Celda de Cuarzo con tapas de 50mm para medicioón en Espectrofotómetro, caja por 2 unidades | $ 2,327,444 | 2 | $ 4,654,888.28 |
| 48 | Macropipeteador manual. Para aspirar y dispensar líquidos con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 100 ml. debe disponer de filtro recambiable de 3,0 um para proteger la entrada de líquidos en el pipeteador. | $ 532,662 | 8 | $ 4,261,298.72 |
| 49 | PUNTAS PARA MICROPIPETAS de Volúmen 100 a 1000 uL COLOR AZUL graduadas a volumen de 0,250; 0,500 y 1000 uL, Fabricadas en polipropileno de elevada pureza y sin cadmio Paquete x 500 unidades | $ 108,762 | 4 | $ 435,049.44 |
| 50 | Balón aforado de vidrio volumen 50mL, Tolerancia ± 0,06 ml mL. Clase A. fabricado de borosilicato transparente. Con tapón Fabricado con vidrio de borosilicato que cumpla los requisitos de ISO 1042 y DIN 12664. Con graduación de marca azul. Con certificado de conformidad de lote. | $ 64,287 | 16 | $ 1,028,592.32 |
| 51 | Frasco gotero en vidrio ambar de 500 mL y gotero en vidrio tapa rosca | $ 59,039 | 15 | $ 885,586.80 |
| 52 | Crisol de porcelana con tapa, Altura del Crisol: 36 mm, Diámetro de la tapa: 40 mm Volumen: 25 mL | $ 32,800 | 25 | $ 819,990.50 |
| 53 | Silica gel como indicador de humedad presentación 1Kg. Que se pueda regenerar una vez saturado si se somete a una temperatura entre 120-180 °C (el gel de sílice/silicagel) | $ 279,888 | 3 | $ 839,664.00 |
| 54 | Barra agitadora magnética de 35mm | $ 20,729 | 50 | $ 1,036,448.00 |
| 55 | Mortero de Porcelana esmaltado en su interior capacidad 150 ml con Pistilo de 120 mm de longitud. | $ 296,507 | 6 | $ 1,779,041.04 |
| 56 | Toallas de papel desechable de 120 toallas, 21,8 cm x 22,3 cm | $ 23,616 | 61 | $ 1,440,578.44 |
| 57 | Toallas de Papel reutilizables, resitentes y absorventes de 28x42 cm, 80 hojas por rollo | $ 137,758 | 55 | $ 7,576,669.10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 58 | Guantes nitrilo. Fabricados 100 % en nitrilo (Acryloni-Tribele-Butadine). Material libre de látex y residuos químicos. Presentación : Caja * 100 unidades. Libres de talco. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Color azul. Talla S | $ 109,332 | 9 | $ 983,985.66 |
| 59 | Guantes nitrilo. Fabricados 100 % en nitrilo (Acryloni-Tribele-Butadine). Material libre de látex y residuos químicos. Presentación : Caja * 100 unidades. Libres de talco. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Color azul. Talla M | $ 109,332 | 35 | $ 3,826,610.90 |
| 60 | Guantes nitrilo. Fabricados 100 % en nitrilo (Acryloni-Tribele-Butadine). Material libre de látex y residuos químicos. Presentación : Caja * 100 unidades. Libres de talco. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Color azul. Talla L | $ 109,332 | 6 | $ 655,990.44 |
| 61 | Tapabocas desechable con 3 capas y 3 pliegues, soporte de nariz ajustable, y elastico para orejas caja x 50 unidades | $ 17,493 | 2 | $ 34,986.00 |
| 62 | Bata desechable para laboratorio manga larga, ajustable con cordones, altura media pierna. Talla M unisex. | $ 17,493 | 4 | $ 69,972.00 |
| 63 | frascos de PPCO (propileno copolimero) de boca ancha Capacidad 1000mL, fabricados a prueba de fugas y con boca ancha para facilitar el llenado y la dispensación | $ 19,286 | 34 | $ 655,737.60 |
| 64 | frascos de PPCO (propileno copolimero) de boca ancha Capacidad 500mL, fabricados a prueba de fugas y con boca ancha para facilitar el llenado y la dispensación | $ 14,825 | 34 | $ 504,064.96 |
| 65 | Garrafa de 20 litros para almacenamiento de residuos. | $ 36,444 | 25 | $ 911,106.00 |
| 66 | Filtros de membrana de acetato de celulosa 0,45micras, no esteriles. diametro 47mm. Caja 100 unidades. | $ 662,548 | 3 | $ 1,987,642.86 |
| 67 | Bateria recargables AA 3600mAh alta capacidad X 4 Pack, Tipo: NI-MH de baja autodescarga, Voltaje nominal: 1,2 V, Ciclo de recarga: Hasta 1000 veces, debe incluir Cargador. | $ 72,888 | 3 | $ 218,662.50 |
| 68 | Marcadores permanente doble punta color Azul, Tipo de punta: Fina y Ultrafina Grosor del trazo: 0.7 mm y 0.4 mm | $ 7,289 | 5 | $ 36,446.20 |
| 69 | Marcadores permanente doble punta color Rojo, Tipo de punta: Fina y Ultrafina Grosor del trazo: 0.7 mm y 0.4 mm | $ 7,289 | 5 | $ 36,446.20 |
| 70 | Marcadores permanente doble punta color Negro, Tipo de punta: Fina y Ultrafina Grosor del trazo: 0.7 mm y 0.4 mm | $ 7,289 | 5 | $ 36,446.20 |
| 71 | Bureta Digital Titrette acoplables a frascos de 25 mL de capacidad, división , incluir certificado de calibración ISO 17025. | $ 7,148,916 | 1 | $ 7,148,915.76 |
| 72 | Calculadora Cientifica de Pantalla natural V.P.A.M, Pantalla de matriz de puntos16 + 10 + 2 dígitos, 417 funciones, Resolución de ecuaciones, 20 pares de valores para conversiones métricas, Cálculo con números complejos, Cálculo de funciones con la tecla Cal (memoria temporal de fórmulas), 40 constantes científicas, Cálculo vectorial y de matrices, Cálculo numérico de integrales / cálculo diferencial Números enteros aleatorios, Nuevo modo de ecuaciones, Tabla de funciones. Debe incluir Batería. | $ 182,219 | 2 | $ 364,438.48 |
| 73 | Llave de paso para garrafa de 25 litros de ¾" en polietileno de alta densidad acoplable a rosca profunda de 12 mm para asegurar estanqueidad del líquido contenido. Incluir oring para asegurar el sellado de la rosca | $ 36,735 | 4 | $ 146,941.20 |
| 74 | Paquete de 100 hisopos de algodón de 6 pulgadas de largo con asas de madera, aplicador de punta de algodón para limpieza | $ 157,437 | 2 | $ 314,874.00 |
| 75 | Cuenta gotas graduado 3mL | $ 94,462 | 5 | $ 472,311.00 |
| 76 | Silicone oil por 15 mL, adecuado para la limpieza de viales de solución estándar en análisis de turbidez | $ 218,663 | 2 | $ 437,325.00 |
| 77 | Pipeta repetitiva para el uso de puntas reemplazables con volumen nominal de 0.1, 0.5, 1, 1.25, 2.5, 5, 10, 12.5, 25, 50mL. | $ 1,579,961 | 1 | $ 1,579,960.90 |
| 78 | Paquete de adaptadores para puntas PD-Tips II de 25 y 50 mL, PP, esterilizable en autoclave | $ 200,878 | 1 | $ 200,878.44 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 79 | Paquete de 25 puntas dispensadoras PD-Tips II volumen nominal 50mL , para pipeta repetitiva HandyStep. | $ 1,044,769 | 1 | $ 1,044,769.18 |
| 80 | Caja almacenadora Transparente con Tapa de 30 litros en Polipropileno. Medidas: Largo 46,6 cm, Alto 28 cm y Ancho 34 cm | $ 72,888 | 6 | $ 437,325.00 |
| 81 | Solución patrón de conductividad 1000 µS/cm. Presentación: 500 mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 1,202,644 | 1 | $ 1,202,644.24 |
| 82 | Solución patrón de conductividad 147 µS/cm. Presentación: 500 mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 932,960 | 1 | $ 932,960.00 |
| 83 | sal sódica del ácido 1-(1- hidroxi-2- naftilazo)-5-nitro2-naftol-4-sulfónico (Negro de Eriocromo T - NET). N° CAS: 1787-61-7. Grado analítico. Presentación: 25 g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 221,578 | 1 | $ 221,578.00 |
| 84 | Bromocresol verde indicador 95% / Bromocresol green $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$. N° CAS: 76-60-8. Grado analítico, ACS, ISO. Presentación: 5 g Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 781,354 | 1 | $ 781,354.00 |
| 85 | Platino cobalto solución patrón de color (HAZEN 500). Grado analítico, De acuerdo con DIN EN ISO 7887 y ASTM D1209 Pt 500 mg/l. Presentación 500 mL. Calidad Material de referencia certificado ISO 17034 (productor competente), que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 1,513,728 | 1 | $ 1,513,727.60 |
| 86 | Tapón de silicona resistencia térmica -50 a 250ºC (autoclavable), Diámetro inferior 21mm diámetro superior 22 y altura de 50mm | $ 32,800 | 15 | $ 491,994.30 |
| 87 | Juego de filtros de agua de las siguientes caracteristicas:<br>-5 µm<br>-1 µm<br>-Carbon activado | $ 415,459 | 2 | $ 830,918.48 |
| 88 | Reactivo de indol o de KOVACS: (Reactivo utilizado para microbiología) Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Presentación: frasco de vidrio 100 mL | $ 548,114 | 2 | $ 1,096,228.00 |
| 89 | Jabón Neutro, fabricado a base de Surfactantes aniónicos y no iónicos, fosfatos y bajas concentraciones de excipientes. De elección para la limpieza de materiales sensibles a álcalis, tales como aluminio, zinc o aleaciones. seguro de usar con instrumentos de vidrio o cuarzo. Libre de cloro, liquido claro, para lavado de material. | $ 180,761 | 2 | $ 361,522.00 |
| 90 | Caldo m-ColiBlue24, para determinación de coliformes totales y Escherichia coli, botella de vidrio a granel, 200 test, fecha de vencimiento no inferior a 3 años, con certificado de análisis y calidad, y ficha de seguridad MSDS o SDS. | $ 5,102,125 | 2 | $ 10,204,250.00 |
| 91 | Agar Plate count. Para recuento de mesofilos en aguas, ambientes y superficies. Su composición consta por lo menos de : Caseína peptona 5.0 g/L, Extracto de levadura2.5 g/L, Dextrosa 1.0 g/L, Agar 15.0 g/L. Final: pH=7.0±0.2. Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentación Frasco 500 g | $ 1,022,757 | 3 | $ 3,068,272.20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 92 | Agar triptona de soya. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. Presentacion 500g | $ 869,985 | 2 | $ 1,739,970.40 |
| 93 | TIRAS DE OXIDASA.Tiras reactivas que sirven para la detección rápida y sencilla del enzima citocromo-oxidasa en el diagnóstico micro-biológico.Cada contenedor debe venir rotulado con concentración y fecha de vencimiento minimo un año, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion caja de 50 tiras. | $ 221,578 | 6 | $ 1,329,468.00 |
| 94 | Indicador biologico para control de esterilización por calor humedo con tiras de esporas de microorganismos resistentes a altas temperaturas (121°C) con ampolla de caldo nutritivo caldo nutritivo, azúcar, un indicador de pH, así como esporas de Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2025. Caja de 15 ampollas. | $ 459,483 | 8 | $ 3,675,862.40 |
| 95 | Hipoclorito de Sodio al 15%, presentación líquido | $ 109,332 | 2 | $ 218,663.48 |
| 96 | Medio de cultivo m-HPC agar para enumeración de organismos heterótrofos mediante técnica de filtración. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ). Presentación 500g. Con fecha de vencimiento no inferior a 2024. | $ 1,822,188 | 2 | $ 3,644,375.00 |
| 97 | GLICEROL Grado reactivo. Fecha de vencimiento mínima de 2 años a partir la fecha de la entrega. Grado ACS o superior, ISO, Reag. PH Eur., CAS#56-81-5.<br>Debe incluir los certificados Deberá contar con certificación de cumplimiento de normas internacionales, y con ficha de seguridad. | $ 436,159 | 4 | $ 1,744,635.20 |
| 98 | Frascos de laboratorio con capacidad de 500mL. fabricados de vidrio Boro 3.3. Esterilizable en autoclave (121 °C). Rosca según DIN ISO 4796, GL45. Superficie de apoyo con relieve. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP. | $ 33,193 | 30 | $ 995,778.00 |
| 99 | Asas de digrasky en vidrio, esterilizable en autoclave y con llama, para siembra en microbiología por diseminación en superficie. Longitud de asa aprox. 203mm y ancho de varilla aprox. 33mm | $ 15,744 | 16 | $ 251,899.20 |
| 100 | Erlenmeyer de 250mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde, paredes gruesas y graduaciones laterales. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos. | $ 18,237 | 16 | $ 291,789.12 |
| 101 | Erlenmeyer de 500mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde, paredes gruesas y graduaciones laterales. Útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos. | $ 24,140 | 26 | $ 627,648.84 |
| 102 | Filtros de nitrato de celulosa de poro 0,45 µm (esteriles), diametro de 47mm, con cuadricula fecha de vencimiento no menor a 2026 | $ 182,219 | 13 | $ 2,368,850.12 |
| 103 | Frascos atomizadores plasticos de 500mL de capacidad | $ 7,289 | 8 | $ 58,313.92 |
| 104 | Cinta de enmascarar gruesa, 50m, ancho:25 | $ 29,155 | 8 | $ 233,240.00 |
| 105 | VINIPEL 35 cm X 400 M, capacidad de ajustar todo tipo de objetos 45 centímetros X 400 metros. | $ 43,733 | 7 | $ 306,127.50 |
| 106 | Guantes de latex. Presentación : Caja * 100 unidades. Ergonómicos. Mayor calibre. Óptima sensibilidad. Ambidiestros. Alta resistencia. Talla M | $ 65,599 | 7 | $ 459,194.68 |
| 107 | Bolsas plásticas tipo ziploc 20x24 cm | $ 36,444 | 150 | $ 5,466,636.00 |
| 108 | Papel aluminio 30 x 40 metros | $ 29,155 | 8 | $ 233,240.00 |
| 109 | Cinta transparente ancha 100m x 48 mm | $ 36,444 | 8 | $ 291,553.92 |
| 110 | Bandeja plana rectangular en acero inoxidable 30x 50 cm | $ 109,332 | 3 | $ 327,995.22 |
| 111 | Pads absorbentes 47 mmx 100, estériles sartorius, pall corporation, | $ 1,822,188 | 4 | $ 7,288,750.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 112 | Micropipeta monocanal Ajustable rango de volumen 1000 - 10000 uL. construcción robusta, manejo con una sola mano, posibilidad de esterilización en autoclave 121 °c (2 bar), alta precisión y técnica easy calibration para una fiabilidad dureadera. pulsador de pipeteado grande en posición central y expulsor separado. indicación de volumen de 4 dígitos para máxima precisión. técnica facil calibracion: ajuste sin herramientas - cambio del ajuste de fábrica bien visible exteriomente. émbolo y expulsor resistentes a la corrosión, para pipeteo de alicuotas y muestras. debe incluir porta micropipeta y manual de uso. entregar certificado de calibración con incertidumbre y trazabilidad. | $ 1,579,961 | 3 | $ 4,739,882.70 |
| 113 | Puntas para micropipeta rango de volumen 1000 - 10000 uL. Paquete de 100 unidades | $ 160,586 | 3 | $ 481,757.22 |
| 114 | PUNTAS para MICROPIPETA AMARILLAS 10-100 uL bolsa de 100 unidades Fabricadas en polipropileno de elevada pureza y sin cadmio, deben poseen alta transparencia, Optimo grado hidrorepelente para reducir un mínimo la retención de líquidos en las paredes internas, deben contar con indicador de volumenes, (10, 50 y 100µL) | $ 108,166 | 4 | $ 432,662.16 |
| 115 | Tipbox vacia (caja Porta puntas) en polipropileno para punta de micropipeta de 100 µL, autoclavable hasta 121°C, | $ 45,919 | 5 | $ 229,594.40 |
| 116 | Tipbox vacia (caja Porta puntas) en polipropileno para punta de micropipeta de 1000 µL, autoclavable hasta 121°C, con indicación de los volumenes | $ 45,919 | 5 | $ 229,594.40 |
| 117 | Tipbox vacia (caja Porta puntas) en polipropileno para punta de micropipeta de 10000 µL (10mL) , autoclavable hasta 121°C, con indicación de los volumenes (1000 µL 5000 µL y 10000 µL) | $ 45,919 | 3 | $ 137,756.64 |
| 118 | Juego de cepillos de limpieza de material de laboratorio de vidrio, cerdas negras natural de nylon con punta de ventilador, mango en acero inoxidable o alambre galvanizado de los siguientes tamaños tamaños:<br>- 13 mm diam x 203 long,<br>- 19 mm diam x 241 ong<br>- 40 mm diam x 267 long<br>- 19 mm diam x 241 long<br>- 10 mm diam x 70 long<br>- 25 mm diam x 230 long | $ 94,754 | 5 | $ 473,771.20 |
| 119 | Tapabocas desechable con 3 capas y 3 pliegues, soporte de nariz ajustable, y elastico para orejas caja x50 unidades | $ 18,222 | 16 | $ 291,553.92 |
| 120 | GORROS DESECHABLES TIPO ORUGA"Gorros Desechables Tipo Oruga<br>Especificaciones: F diseño de 18” de diámetro, con elástico de sujeción que permite un fácil y una mayor comodidad COLOR AZUL. Presentacion Tipo oruga.<br>Resortado.<br>Ajuste perfecto, fácil transpiración.<br>Doble elástico en todo el perímetro, permite la transpiración del cabello.<br>CaJa x 100 unidades en color blanco | $ 36,444 | 5 | $ 182,221.20 |
| 121 | Sabras abrasiva verde para lavado, Paquete x 12 unidades | $ 10,933 | 10 | $ 109,328.80 |
| 122 | Papel kraft 1m X 200m (uso: envolver material de vidrio para esterilización) | $ 196,797 | 2 | $ 393,593.48 |
| 123 | Perforadora para papel metálica estándar de 2 huecos, con capacidad de 40 hojas | $ 87,465 | 1 | $ 87,465.00 |
| 124 | TUBOS DE ENSAYO EN VIDRIO FONDO PLANO CON TAPA ROSCA Fabricado en vidrio borosilicato 3.3., con tubos con borde liso, resistentes al calor, resistentes a esterilizaciones sin cambiar de color, con capacidad de 15 mL, dimensiones 16 X 150 MM | $ 5,642 | 100 | $ 564,186.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 125 | Bolsa Esteril para toma de muestras de aguas cloradas, debe tener en su interior pastillas de tiosulfato de sodio de 10mg para cada 100ml de agua, con capacidad para 500mL dimensiones 150 x 230 mm, presentación caja x 100 Unidades, con fecha de vencimiento no inferior a 2026, con banda mate para su identificación y su cierre es totalment estanco. | $ 787,185 | 5 | $ 3,935,925.00 |
| 126 | Hisopos con 10mL de caldo nutritivo Letheen para toma de muestra de superficies. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Caja x 100 unidades. | $ 590,389 | 1 | $ 590,389.24 |
| 127 | Asas redondas bacteriologícas de platino | $ 32,800 | 10 | $ 327,996.20 |
| 128 | Reactivo analitico: Agar para coliformes (Detección simultánea de bacterias coliformes y Escherichia coli en el agua), con Ficha de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Presentación: Frasco plastico 500 g | $ 4,898,040 | 1 | $ 4,898,040.00 |
| 129 | Reactivo analitico: Peptona universal (Para uso microbiología) Ficha de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026. Presentación: Frasco plastico 1 kg | $ 546,657 | 1 | $ 546,656.74 |
| 130 | Crioperlas para la conservación de cepas microbiológicas. Presentación caja de 100 unidades, 33 de color rojo, 33 de color blanco, 34 de color azul. | $ 1,967,963 | 2 | $ 3,935,925.00 |
| 131 | Cepa de referencia microorganismo Escherichia coli derivada de ATCC 25922 liofilizado, sistema "KWIK-STIK", Numero de generacion 3º generacion (pase 3) proveedor acreditado en la norma ISO 17034 "General Requirements for the Competence of Reference Material Producers". con fecha de vencimiento del liofilizado no inferior a 3 años. . Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. | $ 2,332,400 | 1 | $ 2,332,400.00 |
| 132 | Cepa de referencia microorganismo Klebsiella aerogenes derivada de ATCC 13048 liofilizado, sistema "KWIK-STIK", Numero de generacion 3º generacion (pase 3) proveedor acreditado en la norma ISO 17034 "General Requirements for the Competence of Reference Material Producers". con fecha de vencimiento del liofilizado no inferior a 3 años. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. | $ 2,332,400 | 1 | $ 2,332,400.00 |
| 133 | Cepa de referencia microorganismo Enterococcus faecalis derivada de ATCC 19433 liofilizado, sistema "KWIK-STIK", Numero de generacion 3º generacion (pase 3) proveedor acreditado en la norma ISO 17034 "General Requirements for the Competence of Reference Material Producers". con fecha de vencimiento del liofilizado no inferior a 3 años. . Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. | $ 2,332,400 | 1 | $ 2,332,400.00 |
| 134 | Caja plasticas (polipropileno) organizadoras para recipientes capacidad de 50 litros | $ 87,465 | 2 | $ 174,930.00 |
| 135 | Anaranjado de metilo (C.I. 13025) indicador ACS,Reag. Presentacion 25g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 464,148 | 1 | $ 464,147.60 |
| 136 | Potasio Hidróxido 85% lentejas (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, Grado Analítico.Presentacion 250g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 221,578 | 1 | $ 221,578.00 |
| 137 | D(-)-Fructosa (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma marca panreac.Presentacion 100g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 489,804 | 1 | $ 489,804.00 |
| 138 | D(+)-Sacarosa (USP-NF, BP, Ph. Eur., JP) puro, Grado Analítico. Presentacion 1Kg Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 255,107 | 1 | $ 255,106.74 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 139 | D(+)-Glucosa anhidra (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma. Presentacion 100g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 278,722 | 1 | $ 278,721.80 |
| 140 | Eter de Petróleo 40-60°C reactivo para análisis, ACS, ISO : presentancion 500mL. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 364,438 | 1 | $ 364,437.50 |
| 141 | Cobre(II) Sulfato anhidro (Reag. USP) para análisis marca panreac.Presentacion: 250g. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 478,142 | 1 | $ 478,142.00 |
| 142 | Arena de Mar purificada con acido y calcinada para analisis Presentación 1Kg. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 592,430 | 1 | $ 592,429.60 |
| 143 | Cuarzo Fino Granular, Lavado Y Calcinado. Diametrode particula 0,2 - 0,8 mm. Presentacion 1Kg. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 3 años. | $ 1,259,496 | 1 | $ 1,259,496.00 |
| 144 | Solución patrón para sodio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años. | $ 396,508 | 1 | $ 396,508.00 |
| 145 | Solución patrón para potasio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años. | $ 396,508 | 1 | $ 396,508.00 |
| 146 | Solución patrón para plomo a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años. | $ 396,508 | 1 | $ 396,508.00 |
| 147 | Solución patrón para arsenico a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años. | $ 396,508 | 1 | $ 396,508.00 |
| 148 | Solución patrón para cadmio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años. | $ 396,508 | 1 | $ 396,508.00 |
| 149 | Solución patrón para magnesio a 1000 mg/l para análisis en alimentos por absorción y/o emisión atómica. Presentación: 100 mL. Con certificado de patrón que indique su trazabilidad a entes internacionales como el NIST u otros reconocidos. Con certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 5 años. | $ 396,508 | 1 | $ 396,508.00 |
| 150 | tamiz de acero inoxidable N° 30 con ojo de apertura de 600 micras. Con base solida y tapa. Tamaño 40 cm de diametro | $ 504,235 | 1 | $ 504,235.48 |
| 151 | tamiz de acero inoxidable N° 40 con ojo de apertura de 425 micras. Con base solida y tapa. Tamaño 40 cm de diametro | $ 504,235 | 1 | $ 504,235.48 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 152 | tamiz de acero inoxidable N° 50 con ojo de apertura de 300 micras. Con base solida y tapa. Tamaño 40 cm de diametro | $ 504,235 | 1 | $ 504,235.48 |
| 153 | Varilla En Vidrio De 7 mm De Diametro, Longitud 4 mm | $ 17,493 | 10 | $ 174,930.00 |
| 154 | Varilla En Vidrio De 10 mm De Diametro, Longitud 4 mm | $ 21,867 | 10 | $ 218,667.40 |
| 155 | Embudo de vidrio de borosilicato Longitud del tubo (métrico) 40 mm Diámetro del tubo (métrico) 6 mm | $ 36,444 | 6 | $ 218,665.44 |
| 156 | Vaso de precipipado de 5 ml. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados | $ 14,563 | 10 | $ 145,628.00 |
| 157 | Vaso de precipitado de 10 ml perfil alto. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados | $ 14,563 | 10 | $ 145,628.00 |
| 158 | Vaso de precipitado de 25 ml perfil bajo . Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados | $ 11,545 | 10 | $ 115,453.80 |
| 159 | Vaso de precipitado de 100 ml perfil bajo. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados. | $ 11,021 | 10 | $ 110,210.80 |
| 160 | Vaso de precipitado de 500mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, de calidad superior y mayor espesor de pared. Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitados. Perfil bajo | $ 21,123 | 5 | $ 105,614.60 |
| 161 | 967901 - SOLUCION ESTANDAR ORP por 475 ml +220 mV vs. Electrodo Ag/AgCl usando solución de llenado 900011, Cantidad: 475 ml | $ 947,538 | 1 | $ 947,537.50 |
| 162 | Soporte de mesa Para 6 micropipetas. | $ 1,271,304 | 1 | $ 1,271,304.02 |
| 163 | Papel De Arroz - Para Microscopios Y Celdas 100 X 150 libreta x 25 hojas. | $ 41,328 | 5 | $ 206,637.90 |
| 164 | Perlas de gel de sílice premium con indicador (azul a rosa), Tamaño de las perlas (estándar de la industria 2-4 mm). Presentacion 5kg. | $ 437,325 | 1 | $ 437,325.00 |
| 165 | Frasco Lavador 500 mL. Con boquilla fija en tapa material de Polietileno de baja densidad. Flexible Boca angosta con dispensador desenroscable taoa rosca GL 45 | $ 32,800 | 2 | $ 65,599.24 |
| 166 | goteros de vidrio y tapa de goma con frasco ambar capacidad de 100 ml | $ 137,758 | 6 | $ 826,545.72 |
| 167 | pipetas pasteir de 3 ml de plastico | $ 98,398 | 12 | $ 1,180,774.56 |
| 168 | Metanol para análisis Grado Reactivo analitico . Cantidad del producto: 5 L Con certificado de análisis correspondiente al lote del producto. Con ficha de seguridad o MSDS CAS # 64-17-5 Fecha de Vencimiento no inferior al 2026 | $ 230,908 | 1 | $ 230,907.60 |
| 169 | Termómetro de mercurio de vidrio con escala de 0-110grados centigrados, con precisión de 0,1grado centrigrado | $ 145,775 | 1 | $ 145,775.00 |
| 170 | Balón aforado de 250mL Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de liquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el liquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A | $ 85,279 | 10 | $ 852,786.20 |
| 171 | Balón aforado de 100mL. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de liquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el liquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A | $ 69,535 | 10 | $ 695,349.20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 172 | Balón aforado de 50mL. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de liquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el liquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A | $ 64,287 | 10 | $ 642,870.20 |
| 173 | Balón aforado de 25mL. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de liquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el liquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A | $ 57,727 | 10 | $ 577,269.00 |
| 174 | Balón aforado de 10mL. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO 3.3, Utilizado en química analítica para la preparación de soluciones y para medir un volumen determinado de liquido, la forma correcta de medir volúmenes con precisión es cuando el liquido llega hasta la marca. El hecho de que el cuello del balón sea estrecho es para aumentar la exactitud. CERTIFICADO CLASE A | $ 52,479 | 10 | $ 524,790.00 |
| 175 | Frasco ámbar de 120mL. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 color ámbar, que protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz con boca ancha y tapa de rosca en polipropileno azul, y con anillo de vertido, graduado y autoclavable. Tapa rosca AZUL AMBAR | $ 75,045 | 10 | $ 750,454.60 |
| 176 | PROBETAS EN VIDRIO 25 mL - Graduada Base Hex. 3/10. Clase A. DIV 0,5 mL | $ 49,199 | 4 | $ 196,795.76 |
| 177 | PROBETAS EN VIDRIO 250 mL - Graduada Base Hex. Clase A. DIV 5 mL | $ 77,145 | 4 | $ 308,578.48 |
| 178 | PROBETAS EN VIDRIO 1000 mL - Graduada Base Hex. Clase A. DIV 10,0 mL | $ 186,563 | 4 | $ 746,250.40 |
| 179 | Embudo con placa filtrante, ASTM E-438, TYPE-1, BORO 3.3, borde y vástago pulidos al fuego. Capacidad 35mL. Porosidad 2, | $ 108,894 | 3 | $ 326,681.04 |
| 180 | Barras magnéticas de superficie lisa y redonda, utilización multiple 1 cm de longitud | $ 11,283 | 4 | $ 45,130.96 |
| 181 | AGUA PEPTONA BUFFERADA 0,1% Caldo de cultivo nutritivo para enriquecimiento y recuperación de microorganismos, Con un contenido mínimo de pepetona 10g/L y cloruro de sodio 5g/L, presentación: Frasco por 500 gramos, polvo o granulos, color beige, la fecha de caducidad debe ser dos (2) años minimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g. | $ 361,522 | 3 | $ 1,084,566.00 |
| 182 | AGAR TSA: Con un contenido mínimo de: Digerido pancreático de caseína (tripticasa) 15 g/L, Digerido papaico de soya (Phytone) 5 g/L, Cloruro de sodio 5 g/L, Agar 15 g/L. pH final 7.3 ± 0.2 a 25 °C. Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g. | $ 869,985 | 3 | $ 2,609,955.60 |
| 183 | Agar Chromocult.Medio de cultivo para el aislamiento e identificación y diferenciación de Coliformes y E.coli, con un contenido mínimo de: Peptona 3 g/L, Cloruro de sodio: 5 g/L, dihidrógenofosfato potásico 1,7g/L, hidrógenofosfato dipotásico 3 g/L, piruvato sodico 1g/L, triptofano: 1g/L, Laurilsulfato sódico 0,1 g/L, mezcla de cromógenos 0,2 g/L, Agar - Agar 12 g/L, pH: 6.6 - 7.0. Presentación granulado, color: amarillento, frasco por 500 g.Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g. | $ 4,898,040 | 3 | $ 14,694,120.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 184 | AGAR SABOURAUD Este medio de cultivo es utilizado para cultivo de mohos y levaduras patógenas y no patógenas. Su composición consta por lo menos de :Digerido enzimatico de caseína 10.0g, Dextrosa 40.0g, Cloranfenicol 0,05 g/L, Agar 15.0g. pH final 5,6 +/- 0,2. Color de medio preparado:ámbar claro, ligeramente opalescente sin ningún precipitado. Aspecto deshidratado: Polvo o gránulos homogéneos. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g. | $ 568,523 | 2 | $ 1,137,045.00 |
| 185 | Agar CGA ( Cloranfenicol Glucosado Agar) Para el aislamiento y enumeración de mohos y levaduras. Su composición consta por lo menos de dextrosa 20,00 g/L; Extracto de levadura 5,00 g/L, cloranfenicol 0,10 g/L, Agar 15,00 g/L. pH 6,6 ± 0,2 at 25ºC. . Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g. | $ 590,389 | 2 | $ 1,180,778.48 |
| 186 | Agar DG 18 (Diclorán-Glicerol-Cloranfenicol) para enumeración de mohos xerófilos, Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ). Presentación 500g. Con fecha de vencimiento no inferior a 2024 | $ 3,695,688 | 2 | $ 7,391,375.60 |
| 187 | VERDE BRILLANTE SOLUCION INDICADORA en un porcentaje entre 1- 5 % Almacenado en temperatura ambiente y en botella de polietileno.Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 250g. | $ 823,629 | 2 | $ 1,647,258.48 |
| 188 | Caldo de Cultivo Triptófano se usa para la prueba rápida y estándar para la detección de E. coli y otros coliformes por producción de indol. Contiene por lo menos un aproximado de: Digerido pancreático de caseína 10 g/L Cloruro sódico 5 g/L, L-Triptófano 1 g/L. Se debe entregar con identificación de lote. La fecha de caducidad debe ser dos (2) años mínimo a partir de la fecha de entrega, anexar certificado de calidad y hoja de seguridad. Presentacion: frasco 500g. | $ 3,148,740 | 2 | $ 6,297,480.00 |
| 189 | HISOPO PARA TOMA DE MUESTRA CON CALDO LETHEEN de 10mL esteriles. Vida útil de 18 meses a temperaturas de refrigeración (2-8 ° C). Presentacion Caja x 100 tubos | $ 590,389 | 2 | $ 1,180,778.48 |
| 190 | Pipetas graduadas,capacidad 10 ml. Tipo 3 (Serológicas), clase AS, cumplimiento de la norma ISO 835, con certificado de lote. Especificaciones: Fabricada en vidrio borosilicato de 3.3, calibradas en unidades, , división 0,10, tolerancia ± 0,050 ml. Con puntas y extremidades específicamente formadas, facetadas y pulidas al fuego. Con código de color para una identificación rápida. | $ 15,612 | 15 | $ 234,185.70 |
| 191 | Tubos De Ensayo - Fondo Plano Con Tapa Rosca 16 X 100 MM. Instrumento de laboratorio fabricado en vidrio borosilicato 5.1, sin tapon y con rosca, utilizado principalmente como contenedor de líquidos y sólidos. Presentacion Caja x 100. | $ 5,248 | 11 | $ 57,726.90 |
| 192 | Gradillas para tubos: Esterilizables en autoclave.Dimensiones aproximadas (Largo x Ancho x Alto)9,68 x 4,09 x 2,51 pulg (24,59 x 10,4 x 6,4cm), Material:Polipropileno | $ 45,919 | 9 | $ 413,269.92 |
| 193 | Cajas Petri De vidrio Dimensiones 90 mm x 15 mm esterilizables hasta 135ºC | $ 6,560 | 250 | $ 1,640,030.00 |
| 194 | Cajas Petri De vidrio Dimensiones 100 mm x 15 mm esterilizables hasta 135ºC | $ 6,560 | 250 | $ 1,640,030.00 |
| 195 | Frascos de laboratorio con capacidad de 250mL. fabricados de vidrio Boro 3.3. Esterilizable en autoclave (121 °C). Rosca según DIN ISO 4796, GL45. Superficie de apoyo con relieve. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP. | $ 26,895 | 40 | $ 1,075,804.80 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 196 | Frascos de laboratorio con capacidad de 1000mL. fabricados de vidrio Boro 3.3. Esterilizable en autoclave (121 °C). Rosca según DIN ISO 4796, GL45. Superficie de apoyo con relieve. Con graduación y campo para rotulación. Tapa de rosca y anillo de vertido en PP. | $ 54,447 | 8 | $ 435,574.72 |
| 197 | Probeta graduada vidrio "clase A",Capacidad 50mL.Fabricadas en vidrio Boro 3.3. Con pico y base hexagonal Calibradas a 20º.Graduación según ISO4788.Tolerancia ± 0.5mL. Graduación 1,0mL. Diámetro 25mm.Altura 195mm. Esterilizable en autoclave (121 °C) | $ 50,905 | 6 | $ 305,430.72 |
| 198 | Probeta graduada vidrio "clase A", capacidad 5 mL.Fabricadas en vidrio Boro 3.3. Con pico y base hexagonal Calibradas a 20º.Graduación según ISO4788. Fabricadas en vidrio Boro 3.3. Con pico y base hexagonal Calibradas a 20º.Graduación según ISO4788.Tolerancia ± 0.5mL. Graduación 1,0mL. Diámetro 25mm.Altura 195mm. Esterilizable en autoclave (121 °C) | $ 61,138 | 4 | $ 244,553.12 |
| 199 | Probeta Graduada Clase A Base Hexagonal Con Certificado Por Lote Capacidad 100 mL. ± 0 50. Vidrio boro 3.3.Clase A. Base hexagonal.Con certificado por lote. Capacidad 100 ml.División 1.0 ml. Tolerancia ± 0.50 ml. Esterilizable en autoclave (121 °C) | $ 55,759 | 8 | $ 446,072.48 |
| 200 | Platillos de aluminio: para pesaje de muestras en el laboratorio. Son de peso ligero y gran tamaño miden 108 mm de diámetro en su totalidad y 95 mm en su forma funcional. | $ 186,825 | 70 | $ 13,077,766.80 |
| 201 | Bolsa Esteril de 384 ml /18onzas: para recoleción de muestras. Película de polietileno virgen mezclado. Aprobada por la FDA para el contacto con alimentos.Cómoda tira de escritura organización y trazabilidad.Lengüetas de cierre a prueba de pinchazos: cintas interior y exterior. alambre para abrir, verter y cerrar fácilmente. Esterilización posterior a la fabricación: cierre perforado para mantener la esterilidad. Apertura Tirador de pestañas: para una fácil apertura, Tyvek con textura antideslizante. Sello Perimetral Continuo. Presentacion caja de 500 unidades. | $ 787,185 | 2 | $ 1,574,370.00 |
| 202 | Solición estandar de Zinc trazable a SRM de NIST $Zn(NO_3)_2$ en $HNO_3$ 0,5 mol/l 1000 mg/l Zn, por 500 mL | $ 502,924 | 2 | $ 1,005,848.48 |
| 203 | Cloruro de lantano (III) 98% para analisis. CAS 10025-84-0, EC Number 233-237-5, formula quimica $LaCl_3.7\ H_2O$. por 250g | $ 909,636 | 1 | $ 909,636.00 |
| 204 | Papel filtro (filtro Whatman #42) Filtro con gran capacidad de retención (2,5 um), Cenizas: 0,010% | $ 479,527 | 3 | $ 1,438,580.22 |
| 205 | Solución de acetoorceina. Reactivo para tinciones biotecnologicas Orceina (N° CAS) 1400-62-0, acido acetico (N° CAS) 64-19-7; agua (N° CAS) 7732-18-5. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | $ 430,037 | 1 | $ 430,036.74 |
| 206 | Fermentos lácticos concentrados liofilizados para Yogurt con probioticos. Ingredientes, agua, leche en polvo sin grasa, bacterias acidolacticas, crio conservantes. Composición: Sactobacillus delbrueckii sp. Bulgaricus Streptococcus salivarius sp. Thermophilus Lactobacillus acidophilus Bifidobacteriu. ogurt de viscocidad media a alta con sabor típico de yogurt. Adición de cepas probióticas. / T°:41°C / Tiempo: 6h / pH Final: 4,5 Apariencia: pelltes de color café con olor a acido lactico. Conteo lactico: no menos de 1-5 x 10 ⍓10UFC/gr. Producto diseñado para un rendimiento de 50 litros de Leche. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | $ 51,022 | 10 | $ 510,217.40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 207 | Fermentos lacticos para Kefir . Fermentos lácticos concentrados liofilizados. Cultivo múltiple, diseñado para la producción de kefir, sabor típico y producción de CO2. / T°:23°C / Tiempo: 18-20h / pH Final: 4,4Ingredientes, agua, leche en polvo sin grasa, bacterias acidolacticas, crio conservantes. Composición: Lactobacillus kefir, lactococcus lactis , Lactobacillus acidophilius, Lactobacillus delbrueckii subsp. Bulgaricus, Candida coliculosa. Cultivo múltiple, diseñado para la producción de kefir, sabor típico y producción de CO2. / T°:23°C / Tiempo: 18-20h / pH Final: 4,4. Apariencia: pelltes de color café con olor a acido lactico. Conteo lactico: no menos de 15 x 10 ⍓10UFC/gr. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | $ 51,022 | 10 | $ 510,217.40 |
| 208 | Fermentos lácticos concentrados liofilizados para Kumis con probioticos Ingredientes, agua, leche en polvo sin grasa, bacterias acidolacticas, crio conservantes. Composición: Lactococcus lactis sp. Lactis Lactococcus lactis sp. Cremoris Lactobacillus acidophilus Bifidobacterium. Acidificación rápida con producción de ácido láctico sin formación de CO2 y aroma. Cultivo Mesofilo. Adición de cepas probióticas. / T°:30°C / Tiempo: 12h / pH Final: 4,5. Conteo lactico: no menos de 1-5 x 10 ⍓10UFC/gr. producto diseñado para un rendimiento de 50 litros de Leche. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | $ 51,022 | 10 | $ 510,217.40 |
| 209 | Etanol, alcohol etilico al 70%. Formula quimica C2H6O. Con ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no inferior a 2026 | $ 51,022 | 8 | $ 408,173.92 |
| 210 | Kit de hemoclasificadores (Anti A monoclonal). SISTEMA RHESUS (Rh). reactivo monoclonal Anti A . Suero hemoclasificador de grupo sanguíneo en presentación de 10 ml, preparado a partir de anticuerpos monocionales murinos para proveer un test cualitativo específico en la detección de antigeno “A” en sangre humana. Reactivo que contienen anticuerpos de monoclonales de ratón diluidos en solución buffer fosfato que contienen cloruro de sodio, EDTA y albúmina bovina. Cada reactivo es suministrado con dilución óptima para utilizarse con todas las técnicas recomendadas que se muestran en seguida sin necesidad de dilución o adiciones posteriores. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | $ 364,438 | 1 | $ 364,437.50 |
| 211 | Kit de hemoclasificadores (Anti B monoclonal). Suero hemoclasificador de grupo sanguíneo en presentación de 10 ml, preparado a partir de anticuerpos monocionales murinos para proveer un test cualitativo específico en la detección de antigeno “B” en sangre humana. contiene anticuerpos de monoclonales de ratón diluidos en solución buffer fosfato que contienen cloruro de sodio, EDTA y albúmina bovina. Cada reactivo es suministrado con dilución óptima para utilizarse con todas las técnicas recomendadas que se muestran en seguida sin necesidad de dilución o adiciones posteriores. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | $ 364,438 | 1 | $ 364,437.50 |
| 212 | Kit de hemoclasificadores (Anti D monoclonal). Reactivo de agrupación sanguínea Monoclonal Anti-D DuoClone es un reactivo mezclado bajo en proteínas que contiene IgM monoclonal humana e IgG Anti-D, diluido en un tampón fosfato que contiene cloruro de sodio, albúmina bovina y potenciadores macromoleculares. El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | $ 473,769 | 1 | $ 473,769.24 |
| 213 | Caldo nutritivo para algas. ALGAE CULTURE BROTH. l caldo de cultivo de algas se recomienda para el cultivo de algas del suelo, el agua y las aguas residuales. También para preparar el inóculo para el bioensayo de químicos alguicidas.El producto debe contener ficha tecnica y fecha de vencimiento no menor al 2025 | $ 1,416,933 | 1 | $ 1,416,933.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 214 | Fucsina de Gram 200 ML. Colorante de contraste en la tinción de Gram. Composicion: C6H5OH, C2H5OH | $ 19,388 | 1 | $ 19,388.32 |
| 215 | Decolorante De Gram Acetona. Solución de alcohol acetona (composición Etanol 70,5%, Acetona 29,5%) lista para usar en la coloración de Gram. | $ 49,564 | 1 | $ 49,563.50 |
| 216 | Safranina de gram. Colorante de contraste en la tinción de Gram. Composicion: C2H5OH | $ 39,360 | 1 | $ 39,359.74 |
| 217 | Garrafa en polietileno. de alta densidad translúcido con llave con capacidad de 25 litros, extremadamente resistente a los golpes, con un cuello estrecho, grifo cambiable con empalme de 3/4", con tapa y contratapa para un cierre hermético | $ 342,426 | 1 | $ 342,425.72 |
| 218 | Micropipeta. de volumen variable entre 2 - 20 microlitros con embolo y expulsores resistentes a la corrosión, resistente a luz UV, funcionamiento por desplazamiento de aire, diseño ergonómico y liviano, protección contra cambio del volumen, fácil desarme y limpieza, ajuste de volumen a dispensar con grandes números y pequeños incrementos. - Fabricada y calibrada bajo normas ISO (8655, 9001:2000 y 14001:1996) o similares. | $ 1,579,961 | 1 | $ 1,579,960.90 |
| 219 | Micropipeta. e volumen variable entre 100 - 1000 microlitros con embolo y expulsores resistentes a la corrosión, resistente a luz UV, funcionamiento por desplazamiento de aire, diseño ergonómico y liviano, protección contra cambio del volumen, fácil desarme y limpieza, ajuste de volumen a dispensar con grandes números y pequeños incrementos. - Fabricada y calibrada bajo normas ISO (8655, 9001:2000 y 14001:1996) o similares. | $ 1,579,961 | 1 | $ 1,579,960.90 |
| 220 | Pipeta de 1mL. graduada de 1 mL de plastico paquete por 50 unidades | $ 175,411 | 1 | $ 175,411.18 |
| 221 | Pipeta de 5Ml. graduada de 5 mL de plastico paquete por 50 unidades | $ 131,198 | 1 | $ 131,197.50 |
| 222 | Pipeta de 10 Ml. graduada de 10 mL de plastico paquete por 50 unidades | $ 150,877 | 1 | $ 150,876.88 |
| 223 | Vaso de precipitado de 50 mL. de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia quimica, graduación permanente | $ 12,464 | 10 | $ 124,636.40 |
| 224 | Vaso de precipitado de 250 mL. de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia quimica, graduación permanente | $ 18,630 | 10 | $ 186,298.00 |
| 225 | Vaso de precipitado de 500 mL . de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia quimica, graduación permanente | $ 27,945 | 10 | $ 279,447.00 |
| 226 | Vaso de precipitado de 1000 mL. de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia quimica, graduación permanente | $ 41,459 | 10 | $ 414,589.00 |
| 227 | Probeta de 25 mL. de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia quimica, graduación permanente | $ 26,765 | 10 | $ 267,647.80 |
| 228 | Probeta de 50 mL de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia quimica, graduación permanente | $ 27,814 | 10 | $ 278,143.60 |
| 229 | Probeta de 100. mL de plastico polipropileno termoresistente de alta transparencia, autocalvables a 121°C durante 15 min. Clase B. Resistencia quimica, graduación permanente | $ 28,864 | 10 | $ 288,639.40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 230 | Caja petri . Fabricada en VIDRIO SODA. Es la placa perfecta para cultivo de microorganismos en agar o en caldo de cultivo. Se utiliza generalmente para la separación de los microbios cuyas colonias se desarrollan aisladamente y pueden ser estudiadas con facilidad. De 100 X 15 mm | $ 6,560 | 50 | $ 328,006.00 |
| 231 | Caja de organizadora pequeña. abricadas en polipropileno<br>• Broches metálicos<br>• Incluyen charola para herramienta pequeña<br>• Para almacenar y transportar herramientas largo : 19" (48 cm) fondo :10 1/2" (27 cm) alto :10" (25 cm) peso 2kg | $ 109,332 | 2 | $ 218,663.48 |
| 232 | Caja de organizadora mediana. Caja p/herramienta 20" con compartimentos, broches metálicos largo 56 cm fondo 32 cm, alto 28 cm peso 2.8 kg | $ 154,522 | 2 | $ 309,043.00 |
| 233 | Caja de organizadora grande. Fabricada en polipropileno<br>Ruedas grandes de uso rudo de 7 1/2" (22 cm) para facilitar la transportación<br>Asa metálica y broche metálico de liberación rápida a una mano<br>Ranura en "V" para soporte en corte de materiales<br>Charola con 2 posiciones: interna y mango extendido. Capacidad57 L (15 gal)<br>Soporta hasta40 kg<br>Largo26" (58 cm)<br>Alto17" (43 cm)<br>Ancho15 1/4" (39 cm)<br>Dimensiones de charola13 5/8" x 12 1/4" (34 x 31 cm)<br>Peso5.5 kg | $ 255,107 | 2 | $ 510,213.48 |
| 234 | Mortero 100 mL. Mortero de porcela con pistilo,<br>Capacidad: 100 mL. Fabricado en porcelana de calidad superior no esmaltado pero finamente pulido. | $ 131,198 | 2 | $ 262,395.00 |
| 235 | Crisoles en silica de 100 mL. ¡Slica con tapa<br>Resistencia a la temperatura: HASTA 1000 ° C<br>- 100 ml - 80 ml<br>Fabricados con materias primas de alta pureza. Producidas con una calidad uniforme, una estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas. La resistencia mecánica y química, tanto a los ácidos como a los álcalis es excelente, así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones. | $ 615,317 | 7 | $ 4,307,215.64 |
| 236 | Frascos ambar con gotero 100 mL. Frascos En Vidrio Gotero CON CHUPA Azul Vidrio ámbar. Fabricado en vidrio color ámbar, que protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz tapa de rosca en polipropileno, Permite contener sustancias que se necesitan agregar en pequeñas cantidades. | $ 32,800 | 20 | $ 655,992.40 |
| 237 | Manguera transparente en plastico siliconado.Manguera de larga duración para bombas de acuario pequeñas 6 mm de diametro exterior y 4 mm de diametro interior | $ 59,039 | 5 | $ 295,195.60 |
| 238 | Toalla de papel en Rollo DOBLE HOJA. CON PRECORTE de 800 gramos fabricado en pasta de alta calidad y acabado laminado gofrado. Dispone de un largo de 101 metros, ancho de 20cm | $ 59,039 | 7 | $ 413,273.84 |
| 239 | Jarra de anaerobiosis de 2,5 L. para 12 placas de petri, con soporte en acero inoxidable y con manilla para fácil transport | $ 1,974,377 | 1 | $ 1,974,376.60 |
| 240 | Tira indicadora para su uso con sistemas de tarro anaeróbico | $ 510,213 | 1 | $ 510,212.50 |
| 241 | Cubre objetos hecho de vidrio claro y ópticamente verdadero, uniformes en tamaño y libres de rasguños y de estrías. Cubiertas útiles para mantener especímenes planos y en su lugar para observación bajo un microscopio. Dimensiones Espesor: 0.13 mm a 0.17 mm de grosor. Presentación: caja x 100 unidades. | $ 10,233 | 5 | $ 51,165.80 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 242 | VINIPEL. 50 CM X 300 M TIPO INDUSTRIAL (USO: IDENTIFICACIÓN DE CULTIVOS MICROBIOLÓGICOS EN NEVERA) capacidad de ajustar todo tipo de objetos con una durabilidad incomparable que resiste cualquier condición ambiental a la que sea expuesto. Estirable y resistente | $ 65,599 | 1 | $ 65,599.24 |
| 243 | Mechero de alcohol, mechero de alcohol metálico con sistema de seguridad que evita el derrame del alcohol en vuelcos accidentales, volumen 100 mL. Fabricado en vidrio de laboratorio. Con tapa de rosca para mayor seguridad. Diámetro de la mecha: 4 mm Recambios de mechaincluidos para hasta 100 usos. | $ 62,975 | 10 | $ 629,748.00 |
| 244 | Bolsa de cierre hermético.Bolsa de almacenamiento con forma rectagular, flexible, generalmente transparente. Tamaño carta dimensiones de 23 X 30 cm. Presentación paquete x 100 unidades. | $ 40,817 | 2 | $ 81,634.00 |
| 245 | Esponjillas para lavado de material de vidrio de laboratorio. Paquete x 12 unidades | $ 8,017 | 2 | $ 16,034.76 |
| 246 | PIPETEADOR DE CREMALLERA 10 ML.PIPETEADOR DE CREMALLERA 10 ML. Fabricados en polipropileno para todo tipo de pipetas, tanto de vidrio como de plástico, aspiración y dosificación mediante rueda giratoria.<br><br>- Salida completa del líquido al presionar el mecanismo de desplazamiento<br><br>- Es resistente a los ácidos y álcalis, puede ser fácilmente desmontado para una limpieza a fondo.<br><br>- El mandril moldeado tiene una pinza de goma de silicona en su interior para sostener varias pipetas de tamaños | $ 39,360 | 10 | $ 393,597.40 |
| 247 | Malla mosquitero,.Malla 14 x 14 mm, 0,90 x 5 metros. Malla contra mosquitos, de una sola pieza sin uniones ni soldaduras, recubierta en resinas epóxicas termoencogibles aplicadas a alta temperatura Procesos de fabricación ecológicos, con materiales biodegradables (no contaminantes. Malla para tamizado, rejillas, jaulas, divisiones, filtros, aire acondicionado, etc | $ 160,353 | 3 | $ 481,057.50 |
| 248 | Toallas de papel abosrvente paquete x 150 unidades. Toalla de Manos Doblada en Z blanca hoja doble 150 hojas x fajo Hoja de 21.4 x 23.8 | $ 26,240 | 5 | $ 131,197.50 |
| 249 | Algodón quirurgico. absorbente por 1 libra Algodon muy absorbente lo que aumenta su tiempo de trabajo reduciendo el número de cambios. | $ 30,613 | 3 | $ 91,839.72 |
| 250 | Cinta enmascarar. 48 mm por 40m Cinta de enmascarar 48mm por 40m multipropósito de gran calidad y amplio cubrimiento | $ 26,240 | 5 | $ 131,197.50 |
| 251 | Acuario en vidrio con capacidad de 38 litros | $ 393,593 | 2 | $ 787,185.00 |
| 252 | TORNIQUETE RÁPIDO PARA TOMA DE MUESTRA AJUSTABLE CON CLIP DE DESBLOQUEO RÁPIDO. | $ 17,493 | 12 | $ 209,916.00 |
| 253 | BRÁNULA O CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO CALIBRE 14G | $ 2,362 | 4 | $ 9,447.20 |
| 254 | BRÁNULA O CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO CALIBRE 16G | $ 2,362 | 4 | $ 9,447.20 |
| 255 | BRÁNULA O CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO CALIBRE 18G | $ 4,038 | 4 | $ 16,150.40 |
| 256 | BRÁNULA O CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO CALIBRE 20G | $ 3,208 | 4 | $ 12,830.16 |
| 257 | BRÁNULA O CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO CALIBRE 22G | $ 2,362 | 4 | $ 9,447.20 |
| 258 | BRÁNULA O CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO CALIBRE 24G | $ 4,082 | 4 | $ 16,326.80 |
| 259 | BRÁNULA O CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO CALIBRE 26G | $ 4,374 | 4 | $ 17,494.96 |
| 260 | SONDA DE PVC DE USO MÉDICO PARA LA INTRODUCCIÓN EN EL ESTÓMAGO DE COMIDA, NUTRIENTES, MEDICACIÓN U OTROS MATERIALES. PUNTA ATRAUMÁTICA CERRADA CON CUATRO ORIFICIOS LATERALES, DOS DE ELLOS EN LA LÍNEA RADIOPACA Y DOS LA LÍNEA PERPENDICULAR A LA RADIOPACA. | $ 364,438 | 5 | $ 1,822,187.50 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 261 | SONDA DE PVC DE USO MÉDICO PARA EL DRENAJE DE LA ORINA DE LA VEJIGA O INSERCIÓN DE LÍQUIDOS EN LA VEJIGA. PUNTA A TRAUMÁTICA CERRADA CON DOS ORIFICIOS LATERALES. SE INSERTAR A TRAVÉS DE LA URETRA HASTA LA VEJIGA. | $ 36,444 | 5 | $ 182,221.20 |
| 262 | SONDA URETRAL TIPO FOLEY 2 VÍAS CON BALÓN DE LÁTEX, PUNTA ESTÁNDAR, PARA EL DRENAJE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA URINARIO DEL PACIENTE. | $ 7,289 | 5 | $ 36,446.20 |
| 263 | JABÓN LÍQUIDO QUIRÚRGICO DIGLUCONATO DE CLORHEXIDINA AL 4% Y CETRIMIDA AL 1% | $ 102,043 | 2 | $ 204,085.00 |
| 264 | POVIDONA IODADA ES UN ANTISÉPTICO DE AMPLIO ESPECTRO DE ACTIVIDAD, QUE PRESENTA LA ACTIVIDAD MICROBICIDA DEL IODO, SIENDO ACTIVA FRENTE A BACTERIAS (GRAM + Y GRAM -), MICOBACTERIAS, HONGOS, VIRUS, PROTOZOOS Y ESPORAS. | $ 36,444 | 2 | $ 72,888.48 |
| 265 | GASAS NO ESTERILES | $ 84,550 | 5 | $ 422,747.50 |
| 266 | GASAS NO ESTERILES | $ 51,022 | 5 | $ 255,108.70 |
| 267 | JERINGAS DESECHABLES 1 CM | $ 29,155 | 24 | $ 699,720.00 |
| 268 | JERINGAS DESECHABLES 3 CM | $ 36,444 | 24 | $ 874,661.76 |
| 269 | JERINGAS DESECHABLES 5 CM | $ 43,733 | 24 | $ 1,049,580.00 |
| 270 | JERINGAS DESECHABLES 10 CM | $ 51,022 | 24 | $ 1,224,521.76 |
| 271 | JERINGAS DESECHABLES 20 CM | $ 58,310 | 24 | $ 1,399,440.00 |
| 272 | TERMÓMETROS DE MERCURIO | $ 36,444 | 5 | $ 182,221.20 |
| 273 | ALCOHOL ANTISEPTICO | $ 51,022 | 1 | $ 51,021.74 |
| 274 | TORUNDAS DE ALGODÓN PAQUETES X500 GRS | $ 30,613 | 3 | $ 91,839.72 |
| 275 | GLUCOMETROS MEDIDOR DE GLUCOSA DE SANGRE CON 50 PIEZAS TIRAS DE PRUEBA + 50 PIEZAS LANCETAS. | $ 153,064 | 5 | $ 765,321.20 |
| 276 | FONENDOSCOPIOS FONENDOSCOPIO DE DOBLE SERVICIO USO ADULTO - PEDIÁTRICO | $ 94,754 | 5 | $ 473,771.20 |
| 277 | PULSIOXÍMETROS O OXÍMETRO DE PULSO PESO Y TAMAÑO Aprox. 57mm * 31mm* 30.5mm. Peso del artículo: 54g (incluyendo la batería). | $ 131,198 | 5 | $ 655,987.50 |
| 278 | MANÓMETRO TIPO RELOJ CON GANCHO PARA SUJETAR AL BRAZO. ESTUCHE PARA TRASLADO | $ 81,634 | 5 | $ 408,170.00 |
| 279 | SÁBANA RESORTADA DESECHABLE ELABORADA EN TELA NO TEJIDA - NO ESTÉRIL. PAQUETE POR 10 UNIDADE | $ 75,803 | 5 | $ 379,015.00 |
| 280 | CINTA QUIRÚRGICA 2.54 CENTÍMETROS LINEALES | $ 21,867 | 5 | $ 109,333.70 |
| 281 | EQUIPO DE INFUSIÓN MACROGOTEO MAS EQUIPO BURETA DE 150 ML DE ACETATO DE CELULOSA. | $ 23,324 | 24 | $ 559,776.00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBSERVACIONES** | | SUBTOTAL | $ 237,893,182 |
| | | IVA | $ 45,199,705 |
| **TIEMPO DE ENTREGA:** | 45-60 días productos de importación y 3-5 días productos en stock | TOTAL | $ 283,092,886 |
| **FORMA DE PAGO:** | contado | | |

Bucaramanga, Marzo 10 de 2023

| | |
|---|---|
| | **SEÑORES** |
| | **SENA REGIONAL VELEZ** |
| | **VELEZ** |

**ASESORIAS Y SERVICIOS SAS**

NIT : 900.981.735-8

ventas1@symasesoriasyservicios.com

| | |
|---|---|
| **Cotización** | **S&M-03-0007** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cable eléctrico CT AWG N°12 AWG blanco con certificado de producto RETIE vigente, norma UL 83 y NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico. | Metro | 100 | 2.830 | 283.000 |
| 2 | Cable eléctrico CT AWG N°12 AWG rojo con certificado de producto RETIE vigente, norma UL 83 y NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico. | Metro | 100 | 2.830 | 283.000 |
| 3 | Cable eléctrico CT AWG N°12 AWG verde con certificado de producto RETIE vigente, norma UL 83 y NTC 1332 para cables y alambres aislados con material termoplástico. | Metro | 100 | 2.830 | 283.000 |
| 4 | Tornillo goloso autoenroscante de 8*1/2" | Unidad | 200 | 120 | 24.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Chazo para tornillo goloso autoenroscante de 1/2" | Unidad | 200 | 100 | 20.000 |
| 6 | Interruptor termomagnético enchufable de 20A nominales capacidad de cortocircuito: 10 kA, tensión de trabajo 120 - 240 V, equipado con un visor que permite detectar si el interruptor esta disparado, marcación tampocográfica indeleble y contactos protegidos contra choque eléctrico, ancho del interruptor: 19 mm. El interruptor debe de contar con certificado de producto RETIE vigente | Unidad | 5 | 20.500 | 102.500 |
| 7 | Adaptador terminal tipo TL de PVC de 1/2" con tuerca | Unidad | 50 | 300 | 15.000 |
| 8 | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO P/T LOFT BLANCO. La tomacorriente debe de contar con certificado de producto RETIE vigente | Unidad | 20 | 7.000 | 140.000 |
| 9 | Tomacorriente doble con polo a tierra (2P+T) y protección de falla a tierra GFCI, 20A, 125V. La tomacorriente debe de contar con certificado de producto RETIE vigente | Unidad | 2 | 55.000 | 110.000 |
| 10 | Varilla de cobre de 5/8" y 2,4 metros de largo marcada en los primeros 15 céntimetros con el nombre del fabricante. La varilla debe contar con certificado RETIE de producto vigente | Unidad | 1 | 290.000 | 290.000 |
| 11 | Bisturi mango Metalico herramienta diseñada con bloqueo automático de cuchilla, de posiciones ajustables, con cuerpo metálico para soportar trabajos más exigentes. Está fabricado con materiales de alta calidad para mayor duración y resistencia; Su mango es cómodo y de fácil agarre. Es ideal para uso en hogar, camping, industria, talleres o tareas donde se requiera cortar materiales como papel, cartón, cintas, cuerdas, plásticos delgados, entre otros. Su cuchilla es segmentada lo cual permite recortarla fácilmente y usar un nuevo filo | Unidad | 10 | 20.000 | 200.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Conector de puesta a tierra con 5 accesorios (tornillo, arandela, tuerca y dos piezas de sujeción) usada en canal aéreo o tipo malla. | Unidad | 1 | 12.000 | 12.000 |
| 13 | AMARRE PLASTICO 10 cm x 2,5 cm T4 x 100 BLANCO O NEGRO | Bolsa x 100 u | 30 | 6.500 | 195.000 |
| 14 | Jack hembra amp twist ( metal moldeado ) rj-45 categoria 6a apantallado con tapa guardapolvo, 10 gb | Unidad | 20 | 48.000 | 960.000 |
| 15 | Conector RJ45 para cable FTP/STP cat6 blindado | Bolsa x 100 u | 20 | 95.000 | 1.900.000 |
| 16 | CONECTOR RJ45 CAT 5E BOLSA, Conector modular de 8 cables, 8 posiciones, parea usar con cable de cobre UTP de categoría 5e, 24 AWG. | Bolsa x 100 u | 10 | 35.000 | 350.000 |
| 17 | Cable UTP cat 5E: 305 mts / Cat 5E / Cable Clasificación CMX / Color Gris , Resistencia máxima del conductor en temperatura de 20ºC 9,38 Ohms/100m<br>Desequilibrio de la resistencia 5%<br>Capacidad de desequilibrio del par con relación a tierra 330 pF/100m<br>Resistencia en frecuencia de 0,772-100 MHz 85-115 Ohms<br>Capacidad de operación máxima 5,6 nF/m<br>Prueba por chispa 2,5 kV X ROLLO X 305 METROS | Rollo x 305 m | 2 | 495.000 | 990.000 |
| 18 | Cable UTP Cat. 6 305 metros, Azul<br>CAT6 ( 350 MHz ), 4 pares, U / UTP sin blindaje, Riser-CMR , 23 AWG sólido, Conductores de cobre sólido, Aislamiento de poliolefina, Separador de cinta, Cordón de apertura, Chaqueta de PVC, 1000 Ft.<br>Categoría 6 - TIA 568.C.2 ANSI/NEMA WC-66, ANSI/ICEA S-90-661, ANSI/UL 444 UL1666 Vertical Riser | Rollo x 305 m | 2 | 650.000 | 1.300.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Limpiador de contactos eléctricos y electrónicos de secado rápido, tarro de 410 ML Gravedad Específica a 21ºC: 0.67 Kilos/Galón: 2.54Base Solvente: Destilado de PetróleoTensión Superficial 20ºC: 21.2 Dinas/cmOlor: Característico del comp/te activoTiempo d | Unidad | 5 | 68.000 | 340.000 |
| 20 | LIMPIADOR DE PANTALLAS EN SPRAY X 250ML | Unidad | 5 | 30.000 | 150.000 |
| 21 | JACKS RJ 45 cat 5e HEMBRA | Unidad | 40 | 11.500 | 460.000 |
| 22 | DESTORNILLADOR DE ESTRELLA 3/16 PHILLYPS | Unidad | 10 | 12.000 | 120.000 |
| 23 | DESTORNILLADOR DE ESTRELLA 1/8 | Unidad | 10 | 8.000 | 80.000 |
| 24 | PROTECTOR RJ45 PLASTICO BOLSA X 100 UNIDADES | Bolsa x 100 u | 4 | 20.000 | 80.000 |
| 25 | Caja Externa para face plate doble, Alto 37 mm. Material ABS + PC, Certificación IEC 61084-2-1, UL 94 HB, Uso Organización<br>Ancho 31 mm, Color Blanco, Tipo Accesorios Canaleta Peso (Kg) 4,32 | Unidad | 5 | 8.900 | 44.500 |
| 26 | FACEPLATE O TAPA ESTANDAR 2 PUERTOS BLANCA MARFIL<br>Para conectores RJ45 Cat. 6 y Cat. 5e tipo Keystone en versiones<br>UTP y FTP, conectores VF-45 y módulos multimedia (BNC, ST,<br>SC, LC, etc.) en la misma placa de pared 3M Volition®.<br>• Disponible en 2 y 4 puertos.<br>• Espacio para colocación de etiquetas de acuerdo a TIA/EIA606-A. | Unidad | 5 | 8.900 | 44.500 |
| 27 | Spray alcohol isopropílico 650 ml característica Limpiador electrónico. Rendimiento 40 m2 x 1 lt Secado rápido Uso Ideal para limpieza universal | Unidad | 10 | 68.000 | 680.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Cable de fibra blindado con cinta de aluminio trenzado MLT: monomodo de 48 núcleos. miembro de resistencia central de metal entre los tubos sueltos múltiples trenzados, y una cinta de aluminio para proteger la fibra dentro de la cubierta del cable. | Metro | 50 | 18.000 | 900.000 |
| 29 | organizador de cables de Canal vertical de gestión de cables troncales de 7 pies Mighty Mo 6 con pasadores articulados (2135 mm alt.). Negro. | Unidad | 2 | 595.000 | 1.190.000 |
| 30 | patch panelcat 6a de 24 puertos: Panel de distribución plano DataPatch para conexiones tipo punchdown de categoría 6A, de 24 puertos, de color negro | Unidad | 2 | 495.000 | 990.000 |
| 31 | Guantes de latex caja por 50 pares TL (talla grande). Color azul | CAJA X 50 u | 10 | 35.000 | 350.000 |
| 32 | Ponchadora profesional de impacto jacks rj 45 . En el mango cuenta con una perilla para ajustar la intensidad del impacto en 2 niveles (suave y fuerte), tiene un compartimiento para almacenar una navaja (no incluida), contiene un gancho para retirar cualquier cable de la terminal, un aditamento para remover el bloque de terminales de la base de metal, está fabricada en plástico color azul y negro de alta resistencia | Unidad | 2 | 135.000 | 270.000 |
| 33 | Bases adhesivas 2,5 cm x 2,5 cm usadas para fijar fibra optica | Unidad | 500 | 500 | 250.000 |
| 34 | cinta de enmascarar 48 mm x 40 m 18 mm x 55 metros Características Cinta para enmascarar, resistente, fácil de despegar. Material Papel Uso Profesional Rendimiento aprox. (m2/galón) No levanta la pintura Color Beige | Unidad | 5 | 22.000 | 110.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | placa base H110m-hdv para core i5 6 generacion<br>Alta densidad Tejido de vidrio PCB<br>ASRock Full Spike Protection<br>ASRock Live Update & APP Shop<br>CPU<br>- Soporta procesadores Intel® Core™ i7 / i5 / i3 / Pentium® / Celeron® de la séptima y sexta generación (Socket 1151)<br>- Diseño de fase de alimentación 4<br>- Soporta CPU hasta 95W<br>- Soporta tecnología Intel® Turbo Boost 2.0<br>Chipset<br>- Intel® H110<br>Memoria<br>- Tecnología de memoria Dual Channel DDR4<br>- 2 x ranuras DDR4 DIMM<br>- Soporta memoria DDR4 2133 non-ECC, un-buffered<br>- Soporta módulos de memoria ECC UDIMM (operan en modo no-ECC)<br>- Máxima capacidad de memoria del sistema: 32GB*<br>- Soporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 | Unidad | 1 | 695.000 | 695.000 |
| 36 | microcontrolador INTEL CORE i5 6600k 1151 6ta GENERACION<br>Cantidad de núcleos: 4<br>Cantidad de subprocesos: 4<br>Frecuencia Básica del procesador 3.50Ghz<br>Frecuencia Turbo 3.90Ghz<br>Caché 6MB<br>Gráficos integrados: Intel 530<br>con cooler y disipador | Unidad | 1 | 1.750.000 | 1.750.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 37 | conectores de fibra optica prepulido SC<br>RCMicro<br>Recomendacion DBM<br>Conectores de fibra óptica prepulidos SC<br>monomodo y multimodo, con férula de zirconia de 2,5 mm de precisión concentridad 1.0 mm (monomodo) y <4.0 mm (multimodo)<br>Disponibles con pulido UPC o APC. Para cables de diámetro de 0.9 mm, 2.0 mm y 3.0 mm.<br>Materiales: TPU, LDPE, PBT, resina, zirconia.<br>Los colores de terminación son en azul (monomodo UPC), verde (monomodo APC) y beige (multimodo).<br>Compatibles con la normativa y estándares EIA/TIA 568-C.3, UL-94 V-0.<br>Pérdida de inserción: ≤ 0.3 dB (UPC), ≤ 0.2 dB (APC & MM)<br>Pérdida de retorno: UPC ≥ 50 dB, APC ≥ 60 dB, MM≥ 35 dB<br>Durabilidad: 500 conexiones<br>Dimensiones: 55,3x8x36x8,9 mm<br>Fuerza de tracción: 50 N<br>Temperatura de trabajo: - 40 ºC a + 75 ºC<br>Humedad relativa: 90% | Unidad | 20 | 6.000 | 120.000 |
| 38 | MODULO DE MEMORIA RAM 16GB 2133MHz DDR4 Non-ECC CL15 DIMM 2Rx8 Memory<br>Producto : Memoria Ram<br>- Memoria : 16 GB<br>- Version RAM : DDR4<br>- Compatibilidad : PC | Unidad | 1 | 295.000 | 295.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Switch de 24 puertos gigbyte<br>Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x<br>Interface 24 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX)<br>Medios de Red cable 3, 4 5, 10BASE-T: categoría UTP (máximo 100m)<br>100BASE-TX/1000BASE-T: Category 5 UTP, 5e o sobre cable (máximo 100m)<br>Cantidad de Ventiladores Sin Ventilador<br>Fuente de Alimentación 100-240VAC, 50/60Hz<br>Consumo de Energía Máximo: 14.6W (220V/50Hz)<br>Dimensiones (W X D X H) 17.3*7.1*1.7 pulgadas (440*180*44 mm)<br>Montaje Rack Mountable<br>Consumo Máximo de energía 13.08W(220V/50Hz)<br>Disipación Máxima de Calor 44.63BTU/h | Unidad | 1 | 695.000 | 695.000 |
| 40 | Switch de Escritorio de 8 Puertos de 10/100Mbps8 puertos RJ45 de auto-negociación de10/100Mbps, soporta auto MDI/MDIX<br>La tecnología Green Ethernet ahora energía hasta del 60%<br>El control de flujo de IEEE 802.3x proporciona una transferencia de datos confiable<br>Cubierta de plástico, diseño de escritorio<br>Plug and play (conecte y use), no se requiere configuración | Unidad | 2 | 95.000 | 190.000 |
| 41 | Diadema Inalambrica Pc, Bluetooth Micrófono Incorporado.<br>Version de Bluetooth 4.1<br>Sonido Estereo<br>Alcanze de Bluetooth 10 metros<br>Soporta memoria micro sd hasta de 64gb<br>Duracion de Carga aproximada de 6 a 7 Horas<br>Tiempode carga 2.5 Horas<br>Bateria 400mah | Unidad | 5 | 95.000 | 475.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 42 | Alicate Pelacables 1/2"<br>Pela tanto cables planos como redondos, de un calibre entre 24 y 10 en la escala AWG (American Wire Gauge).<br>Corta alambre de cobre y de aluminio, de un calibre entre 24 y 10 en la escala AWG.<br>Prensa cable redondo de un calibre entre 10 y 6 en la escala AWG.<br>color amarillo | Unidad | 4 | 60.000 | 240.000 |
| 43 | talco para pies de 300 gramos, polvo | Unidad | 4 | 18.000 | 72.000 |
| 44 | pinza Cortafrios Diagonal Aislado 1000V 6.1/4 Pulgadas | Unidad | 5 | 150.000 | 750.000 |
| 45 | kit de tornillos para pc en caja plastica<br>620Pcs PC Tornillos de la caja están en una caja de plástico;<br>Paquete:100pcs métrica de cabeza redonda de 6*6 tornillo de rosca gruesa, 30pcs pilar de hierro para la placa base<br>100pcs de cabeza hexagonal de 6*6 rosca gruesa, 100pcs métrica de cabeza redonda con tapa de 3*5 tornillo de rosca fina<br>100pcs métrica de cabeza redonda con tapa de 3*6 tornillo de rosca fina,30pcs latón pilar de la placa base | Unidad | 4 | 150.000 | 600.000 |
| 46 | Sopladora Aspiradora 600 w<br>Herramientas de alta calidad para el profesional exigente<br>Sopladora-Aspiradora<br>Potencia: 600W<br>Velocidad Sin Carga: 600-16000/min (rpm)<br>Volumen de Aire: 3,5m3/m<br>Velocidad Variable<br>Garantía: 2 AÑOS | Unidad | 2 | 295.000 | 590.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 47 | Trinquete Llave Destornillador Mango 48 pcs<br>contiene<br>1pc mini destornillador de trinquete .1pc 60mm 1/4 pulgada barra de extensión magnética .1pc 25mm adaptador de enchufe de 1/4 pulgada Enchufes .6pc 1/4 pulgada: 5, 6, 7, 8, 9. 10mm .32pc bits estándar de 1 pulgada: Ranurado: SL3, SL4, SL5, SL6, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4; Phillips: PH0, PH1, PH2, PH3; Pozi: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3; Cuadrado: 0, 1, 2, 3; Hexágono: 3, 4, 5, 6, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4; Torx: T15, T20, T25, T30 | Unidad | 4 | 350.000 | 1.400.000 |
| 48 | Caja 5800 PVC | Unidad | 20 | 3.000 | 60.000 |
| 49 | Caja octogonal PVC | Unidad | 10 | 1.200 | 12.000 |
| 50 | Curva PVC conduit 1/2" | Unidad | 20 | 100 | 2.000 |
| 51 | Tubo PVC conduit 1/2" | Unidad | 20 | 6.000 | 120.000 |
| 52 | Roseta plastica | Unidad | 20 | 2.500 | 50.000 |
| 53 | Sensor De Movimiento Techo Infrarrojo 360 Grados Sobreponer | Unidad | 5 | 45.000 | 225.000 |
| 54 | Probadores de red, Dair Multitester UTP, STP y cables modulares. Probador de Pacht Cord: Cable par trenzado sin blindaje RJ-45. Cable par trenzado blindado RJ-45. Cable con RJ-11 y RJ-12. | Unidad | 2 | 120.000 | 240.000 |
| 55 | USB, Kingston 32 GB DataTraveler 100 | Unidad | 20 | 32.000 | 640.000 |
| 56 | Espuma limpiadora 370 ml con alto poder desengrasante, ideal para limpiar la parte externa de los equipos en general. No deja sensación grasosa en la superficie donde se aplica. No afecta, ni desgasta las superficies porque no contiene abrasivos. No daña la capa de ozono. Con agradable aroma. tarro color verde marca roja con blanco y tapa negra | unidad | 5 | 38.000 | 190.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 | Ponchadoras Rj45 (crimpadora), Stanley Corta cable redondo. Pela el recubrimiento plastico de cables redondos.Prensa enchufes modulares para conexión telefíonica de formatos RJ-45 y RJ11/12 | Unidad | 2 | 48.000 | 96.000 |
| 58 | Cámara Ip Wifi Robótica, Full Hd / Audio • Video de alta definición: captura todos los detalles en una definición nítida de 1080p.<br>• Vista nocturna avanzada: incluso de noche, la cámara puede proporcionar una distancia visual de hasta 30 pies.<br>• Detección de movimiento y notificaciones: recibe una notificación si se detecta algo sospechoso.<br>• Sonido y alarma de luz: disparador de luz y efectos de sonido para ahuyentar a los visitantes no deseados.<br>• Audio bidireccional: comunícate con otros con el micrófono y el altavoz incorporados.<br>• Almacenamiento seguro: admite tarjeta MicroSD (hasta 128 GB). | Unidad | 4 | 225.000 | 900.000 |
| 59 | cargadores portatiles paneles solar Tipo de bateria: Bateria de polímero<br>Capacidad: 20.000mAh / 74Wh<br>Entrada: Micro USB 5V / 2ª<br>Cargador Solar: 5V 200 mAh (max.)<br>Salida: USB1 5V/1A – USB2 5V/2.1A<br>Dimensión: 160*85*25.8<br>Peso: 262g +/- 10g | Unidad | 2 | 215.000 | 430.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 | fuente Conmutada De Cc Variable 0-30v, 0-5a Voltaje máximo de salida: 30V<br>Con protección contra cortocircuito: Sí puede calcular automáticamente el valor de energía de acuerdo con el voltaje y la corriente, pero también puede mostrar simultáneamente el voltaje de 4 dígitos, la corriente y los valores de potencia, precisión numérica de 0,01 V y 0,001 A.<br>Interfaz USB de 5 V/3,6 A: la fuente de alimentación variable tiene un chip de identificación de protocolo de carga rápida integrado que soporta la función de carga rápida USB, que es diferente de la interfaz de carga USB ordinaria, ya que tiene una salida de 5 V/3,6 A que puede cargar rápidamente tus teléfonos móviles u otros dispositivos o ser utilizado para cargar el dispositivo a | Unidad | 3 | 650.000 | 1.950.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 61 | Multímetro Portátil Digital (4000 Cuentas) Características Herramienta multifuncional: se utiliza para probar el diodo y la continuidad de la capacitancia de la resistencia de la corriente CC / CA del voltaje CC / CA.Apagado automático: si no hay operación durante 20 minutos, el multímetro se apagará automáticamente para ahorrar energía. y también puede apagar esta función.Apagado automático de la retroiluminación: ENCENDIDO / APAGADO manual de la retroiluminación mediante un botón y si no se realiza ninguna operación durante 2 minutos, se apagará automáticamente. y le permite deshabilitar la función.Range Control: rango automático y rango manual seleccionable según su demanda.Función de retención de datos: conveniente para leer el resultado de la medición.Bajo consumo: alimentado por 2 pilas AA de 1,5 V (NO incluidas) .Tamaño compacto : el multímetro pequeño es adecuado para operar con una sola mano y portátil para llevar.Fácil de usar: con su diseño simple y estilo claro, es fácil cambiar el modo de prueba girando la perilla. Con un soporte en la parte posterior conveniente para colocarlo en la mesa y leer los valores.Handy Utility Instrument: con un rendimiento estable de alta precisión y resultados precisos, este multímetro es imprescindible para un electricista.EspecificacionesMaterial ABSColor: Naranja NegroPantalla: 4000 cuentasNivel CAT: 600V CAT III / 1000V CAT II Control de rango: rango manual de rango automático Rango de voltaje de CA: 400 mV / 4V / 40V / 400V / 1000VAC Resolución de voltaje: 0.1mV / 0.001V / 0.01V / 0.1V / 1VDC Rango de voltaje: 400mV / 4V / 40V / 400V / 1000VDC Resolución de voltaje: 0.1mV / 0.001V | Unidad | 3 | 638.000 | 1.914.000 |
| 62 | pendrive de estado solido 16 gb puerto Usb 3.1 VELOCIDADES DE LECTURA/ESCRITURA DE HASTA 420 MB/s / 380 MB/s1 COMPATIBLE CON PUERTOS USB 3.0, Y 2.0 | Unidad | 10 | 158.000 | 1.580.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 63 | Router De Doble Banda Ac1200 Wifi 5 incluye bandas inalámbricas duales (2,4 GHz y 5 GHZ) con velocidades de datos de hasta N300 Mbps + AC867 Mbps* | Unidad | 1 | 458.000 | 458.000 |
| 64 | ssd m2 externo nvme Capacidad de almacenamiento de 500 GB<br>Factor de forma M.2<br>Interfaz PCIe 3.0 x4<br>Hasta 3400 MB / s de velocidad de lectura<br>Hasta 2300 MB / s de velocidad de escritura<br>Controlador Samsung Phoenix<br>Tecnología flash nand<br>Cifrado de datos AES de 256 bits | Unidad | 4 | 295.000 | 1.180.000 |
| 65 | HDD externo de 2 tb, Útil para guardar programas y documentos con su capacidad de 2 TB. Resistente al agua, polvo y golpes. Tamaño de 2.5 ". Fácil de transportar. Interfaz de conexión: USB 3.1. Apto para Notebook y PC. Accesorios incluidos: case protector, cable usb 3.2 gen 1, manual | Unidad | 4 | 495.000 | 1.980.000 |
| 66 | Kit DVR 720P Alámbrico 4 Cámaras 1 TB HD<br>DVR híbrido de 4 canales, cámara Bullet exterior IP66 resistente a la intemperie de 4 piezas con visión nocturna de 20 m. Fuente de alimentación 1 en 5, cuatro cables BNC de 18 metros, guía rápida, CD y aplicación gratuita Homeguardview. | unidad | 2 | 950.000 | 1.900.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 67 | soplador de polvo de limpieza<br>Potencia nominal: 68 W<br>Capacidad de la batería: 6000 MAH<br>Tiempo de carga: aproximadamente 3 h<br>Tiempo de servicio: 40 minutos<br>Material: ABS+PP<br>Temperatura de trabajo: -10 50 C<br>Humedad de funcionamiento: -10 60 C<br>Velocidad del motor: 51000 rpm<br>Prueba de fuerza de soplado: 25 M/S Puerto de carga: puerto T-C<br>Función: diseño de lámpara LED de doble uso<br>Modo de funcionamiento: mecánica Protección de seguridad: protección contra sobrecorriente, protección contra sobretensión, protección contra sobredescarga, protección contra cortocircuitos, protección contra calefacción. | unidad | 2 | 395.000 | 790.000 |
| 68 | Taladro atornillador Inalambrico TE-CD 12/1 X-LI<br>Caracteristicas<br>- Siempre lista para usar gracias a la tecnología Li-Ion sin autodescarga<br>- Máxima flexibilidad cuando se trabaja con el portabrocas extraíble<br>- Caja de cambios de 2 velocidades para perforación y atornillado<br>- Componentes electrónicos de velocidad para trabajos adaptados a los materiales y las aplicaciones<br>- Trabajo óptimo en zonas oscuras gracias a la iluminación LED<br>- La más alta manejabilidad gracias a su diseño ergonómico y a la empuñadura Softgrip<br>- Incl. cargador de 45 min y 1 batería de 2,0 Ah<br>- Se entrega en una práctica caja de cartón de almacenamiento con cierre magnético | unidad | 2 | 495.000 | 990.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 69 | Access Point Eap610 Wifi-6 Ax1800 PoE · Banda doble · Exterior · MIMO · Inalámbrico CA · Inalámbrico N · Inalámbrico G · Inalámbrico B | unidad | 2 | 920.000 | 1.840.000 |
| 70 | Bandeja Odf 24 Hilos Con Adaptadores Y Pigtails Sc Upc Ak<br>Color: NEGRO<br>-Dimensiones: 482mm × 270mm × 44.5mm<br>-Tipo de conectores: SC/UPC<br>- PIGTAIL SC/UPC | unidad | 2 | 480.000 | 960.000 |
| 71 | Bandeja de empalme de fibra óptica de 24 empalmes<br>Material de la carcasa Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)<br>Número de bandejas de empalme compatibles (máx.)24<br>Número de fibras compatibles (máx.)24 | Unidad | 2 | 290.000 | 580.000 |
| 72 | Conectores Fibra Optica Mecanico Rapido Sc Monomodo | Bolsa x 100 u | 1 | 385.000 | 385.000 |
| 73 | Pad mouse diseño ergonomico con bolsa de gel negro | unidad | 30 | 27.000 | 810.000 |
| 74 | Marcadores borrables recargables ( rojo, azul, negro, verde) para tableros blancos con punta redonda, grosor de trazo aprox. 1,5-3 mm, tinta casi sin olor. Cap off: puede permanecer destapado durante varios días sin secarse | caja X4 unida | 6 | 21.000 | 126.000 |
| 75 | Guante de seguridad Foam Nitrilo Amarillo, evita descargas electrostaticas | caja por 50 p | 4 | 95.000 | 380.000 |
| 76 | Ángulo Externo Canaleta 22x10 | UNIDAD | 30 | 5.000 | 150.000 |
| 77 | Ángulo Interior Canaletas 22X10 | UNIDAD | 30 | 5.000 | 150.000 |
| 78 | Ángulo Plano Canaleta 22x10 | UNIDAD | 30 | 5.000 | 150.000 |
| 79 | Batería AGM 12V 100Ah Ciclo profundo | UNIDAD | 4 | 1.150.000 | 4.600.000 |
| 80 | Batería AGM 12V 40Ah ciclo profundo | UNIDAD | 4 | 395.000 | 1.580.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 81 | Batería GEL 12V 100Ah Ciclo Profundo | UNIDAD | 4 | 1.250.000 | 5.000.000 |
| 82 | Batería GEL 12V 40Ah ciclo profundo | UNIDAD | 4 | 425.000 | 1.700.000 |
| 83 | Batería Litio 120 Ah - 25,6 V LiFePO4 AV-24X 3650 | UNIDAD | 2 | 6.850.000 | 13.700.000 |
| 84 | Batería Litio 24V UP2500 2,8kWh | UNIDAD | 2 | 7.475.000 | 14.950.000 |
| 85 | Batería Solar 250ah De Gel 12v Ciclo Profundo | UNIDAD | 4 | 2.250.000 | 9.000.000 |
| 86 | Cable Cobre THW Nº 12 | METROS | 400 | 2.830 | 1.132.000 |
| 87 | Cables Pylontech LV Batería-Inversor | UNIDAD | 10 | 225.000 | 2.250.000 |
| 88 | Caja de derivación 10x10cm | UNIDAD | 50 | 4.000 | 200.000 |
| 89 | CAJA OCTOGONAL | UNIDAD | 50 | 1.500 | 75.000 |
| 90 | Caja REF 5800 PVC | UNIDAD | 50 | 3.000 | 150.000 |
| 91 | Canaleta 22x10 CA sin División | Unidad | 1 | 11.000 | 11.000 |
| 92 | Conector Batería | UNIDAD | 20 | 500 | 10.000 |
| 93 | Conector MC4 Hembra | UNIDAD | 20 | 6.000 | 120.000 |
| 94 | Conector MC4 Macho | UNIDAD | 12 | 6.000 | 72.000 |
| 95 | Conectores Paralelo 2 Paneles FV MC4 Flexible | UNIDAD | 12 | 65.000 | 780.000 |
| 96 | Conectores Paralelo 2 Paneles FV MC4 Rígido | UNIDAD | 12 | 65.000 | 780.000 |
| 97 | Conectores Paralelo 3 Paneles FV MC4 Flexible | UNIDAD | 12 | 95.000 | 1.140.000 |
| 98 | Conectores Paralelo 3 Paneles FV MC4 Rígido | UNIDAD | 12 | 95.000 | 1.140.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 99 | Conectores fotovoltaico compatible con sistema MC4 | UNIDAD | 12 | 10.800 | 129.600 |
| 100 | Controlador Carga 10A PWM 12-24V LCD | UNIDAD | 2 | 85.000 | 170.000 |
| 101 | Controlador Carga 30A PWM 12-24V LCD | UNIDAD | 2 | 165.000 | 330.000 |
| 102 | Controlador Carga 60A PWM 12V-24V | UNIDAD | 2 | 365.000 | 730.000 |
| 103 | Controlador Carga MPPT 10A 12V/24V Inti | UNIDAD | 2 | 285.000 | 570.000 |
| 104 | Controlador Carga MPPT 20A ML2420 12/24V | UNIDAD | 2 | 479.000 | 958.000 |
| 105 | Controlador Carga MPPT 30A 12/24V | UNIDAD | 2 | 650.000 | 1.300.000 |
| 106 | Controlador Carga MPPT 80A 12/24V | UNIDAD | 1 | 1.250.000 | 1.250.000 |
| 107 | Controlador De Carga Solar Mppt 60ah 3kva | UNIDAD | 1 | 890.000 | 890.000 |
| 108 | Controlador Solar Mppt Regulador Carga Tracer2210an 20a 100v | UNIDAD | 2 | 550.000 | 1.100.000 |
| 109 | Derivación en T canaleta 22x10 | UNIDAD | 20 | 6.000 | 120.000 |
| 110 | Estructura Cubierta Metálica 1 paneles | UNIDAD | 2 | 329.000 | 658.000 |
| 111 | Estructura Cubierta Metálica 2 paneles | UNIDAD | 2 | 550.000 | 1.100.000 |
| 112 | Estructura Cubierta Metálica 4 paneles | UNIDAD | 2 | 875.000 | 1.750.000 |
| 113 | Estructura Cubierta Metálica Trapezoidal 1paneles solares Falcat | UNIDAD | 2 | 322.000 | 644.000 |
| 114 | Estructura Cubierta Metálica Trapezoidal 2 paneles solares Falcat | UNIDAD | 2 | 395.000 | 790.000 |
| 115 | Estructura Cubierta Metálica Trapezoidal 3 paneles solares Falcat | UNIDAD | 2 | 595.000 | 1.190.000 |
| 116 | Estructura Poste 30º 1 panel solar Falcat | UNIDAD | 2 | 1.050.000 | 2.100.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 117 | Estructura Poste 30º 2 paneles solares Falcat | UNIDAD | 2 | 1.750.000 | 3.500.000 |
| 118 | Estructura Suelo 15º-30º 1 Panel Falcat | UNIDAD | 2 | 295.000 | 590.000 |
| 119 | Estructura Suelo 15º-30º 2 Paneles Falcat | UNIDAD | 2 | 495.000 | 990.000 |
| 120 | Estructura Suelo 15º-30º 4 Paneles Falcat | UNIDAD | 2 | 910.000 | 1.820.000 |
| 121 | Estructura Teja de Barro 1 Paneles KHT915 | UNIDAD | 2 | 395.000 | 790.000 |
| 122 | Estructura Teja de Barro 2 Paneles KHT915 | UNIDAD | 2 | 590.000 | 1.180.000 |
| 123 | Estructura Teja de Barro 4 Paneles KHT915 | UNIDAD | 2 | 1.295.000 | 2.590.000 |
| 124 | Interuptor Sencillo | UNIDAD | 30 | 6.500 | 195.000 |
| 125 | Inversor de Onda Pura 1000W-12Vdc/120Vac | UNIDAD | 2 | 695.000 | 1.390.000 |
| 126 | Inversor Hibrido Solar  1000 A 12 Voltios | UNIDAD | 2 | 1.295.000 | 2.590.000 |
| 127 | Inversor On Grid MIC 1500TL-X MPPT | UNIDAD | 1 | 2.370.000 | 2.370.000 |
| 128 | Inversor On Grid MIN 2500TL-X | UNIDAD | 1 | 2.990.000 | 2.990.000 |
| 129 | Inversor Onda Pura 1000W 12V | UNIDAD | 2 | 1.195.000 | 2.390.000 |
| 130 | Inversor Onda Pura 2000W 12V | UNIDAD | 2 | 1.495.000 | 2.990.000 |
| 131 | Inversor Onda Pura 600W 12V | UNIDAD | 4 | 520.000 | 2.080.000 |
| 132 | Kit de prueba eléctrica | UNIDAD | 3 | 695.000 | 2.085.000 |
| 133 | Medidor de energía solar SM206 | UNIDAD | 3 | 690.000 | 2.070.000 |
| 134 | Medidor de irradiancia solar FLK-IRR1-SOL | UNIDAD | 3 | 295.000 | 885.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 135 | Medidor De Voltaje Multimetro Baterías Panel Solar 6.5-100v | UNIDAD | 4 | 190.000 | 760.000 |
| 136 | Multimetro Digital | UNIDAD | 6 | 185.000 | 1.110.000 |
| 137 | Panel Solar 100W 12V Policristalino | UNIDAD | 4 | 325.000 | 1.300.000 |
| 138 | Panel Solar 150W 12V Policristalino | UNIDAD | 4 | 395.000 | 1.580.000 |
| 139 | Panel Solar 200W 12V Policristalino | UNIDAD | 4 | 595.000 | 2.380.000 |
| 140 | Panel Solar 210W 12V Monocristalino | UNIDAD | 4 | 635.000 | 2.540.000 |
| 141 | Panel Solar 325W Perc Monocristalino | UNIDAD | 4 | 795.000 | 3.180.000 |
| 142 | Panel Solar 340W 24V Monocristalino | UNIDAD | 4 | 815.000 | 3.260.000 |
| 143 | Panel Solar 340W 24V Policristalino | UNIDAD | 4 | 895.000 | 3.580.000 |
| 144 | Panel Solar 400W 24V Monocristalino | UNIDAD | 4 | 970.000 | 3.880.000 |
| 145 | Panel Solar 50W 12V Policristalino | UNIDAD | 4 | 220.000 | 880.000 |
| 146 | Panel Solar fotovoltaicJ5:K64o 330W policristalino | UNIDAD | 4 | 800.000 | 3.200.000 |
| 147 | Paneles Solares 270W 60 cel o  Red | UNIDAD | 4 | 875.000 | 3.500.000 |
| 148 | Pinza Voltiamperimétrica Digital | UNIDAD | 4 | 295.000 | 1.180.000 |
| 149 | Plafón | UNIDAD | 50 | 3.000 | 150.000 |
| 150 | Terminal tipo PIN para calibre 10-12AWG | UNIDAD | 20 | 500 | 10.000 |
| 151 | Tester Voltaje y Continuidad 12-250 vac/dc | UNIDAD | 10 | 195.000 | 1.950.000 |
| 152 | Toma corriente doble con polo a tierra | UNIDAD | 50 | 15.000 | 750.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 153 | Varilla Copperweld de 5/8" 2.4m con conector en cobre | UNIDAD | 10 | 315.000 | 3.150.000 |
| 154 | Multímetro de panel fotovoltaico con panel solar, probador MPPT inteligente, multímetro de panel solar, prueba de VOC, medidor de potencia | UNIDAD | 2 | 758.000 | 1.516.000 |
| 155 | Analizadores de baterías de la serie 500 | UNIDAD | 2 | 595.000 | 1.190.000 |
| 156 | osciloscopio digitla portatil | UNIDAD | 2 | 2.658.000 | 5.316.000 |
| 157 | Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz | UNIDAD | 2 | 2.195.000 | 4.390.000 |
| 158 | Pinza de resistencia de tierra | UNIDAD | 2 | 4.695.000 | 9.390.000 |
| 159 | Multímetro digital de verdadero valor eficaz | UNIDAD | 2 | 1.125.000 | 2.250.000 |
| VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA INCLUIDO IVA | | | | | 212.683.100 |

TIEMPO DE ENTREGA : 30 DIAS

VALIDEZ DE LA OFERTA : 30 DIAS

FORMA DE PAGO : CONTRAENTREGA

NIDIA MANTILLA
Gerente Comercial
S&M ASESORIAS Y SERVICIOS SAS
NIT 900.981.735-8