**CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HÁBITAT Y LA CONSTRUCCIÓN**

**OBJETO DEL PLAN**

**CUADRO DE PRECIOS PARA CALCULAR EL COSTO DEL CONTRATO**

| | | | | | Cotizacion N° 1 - FILTRACION Y ANALISIS | | | Cotización No. 2 | | | Valores Promedio | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | CÓDIGO DE NACIONES UNIDAD - UNSPCS | Descripción | Unidad | Cant. Inicial | Precio Unitario | IVA | Subtotal + IVA | Precio Unitario | IVA | Subtotal + IVA | Precio Unitario Promedio Incluido IVA | Subtotal Promedio |
| 1 | 41116116 | Solución standard de conductividad para equipo conductivimetro 1412us/cm. Frasco x 500ml | Mililitros | 1 | $ 328.000 | $ 62.320 | $ 390.320 | $ 328.250 | $ 62.368 | $ 390.618 | $ 390.469 | $ 390.469 |
| 2 | 60104202 | Kit Fosfatos 0.010-5.00MG/L PO4-P 0.03-15.3 MG/L PO de 420 pruebas para análisis de aguas | Miligramos | 1 | $ 1.142.350 | $ 217.047 | $ 1.359.397 | $ 1.142.600 | $ 217.094 | $ 1.359.694 | $ 1.359.546 | $ 1.359.546 |
| 3 | 41116116 | Solución stándard de calibración para turbidímetro de 20NTU Frasco x 100ml | Mililitros | 1 | $ 327.950 | $ 62.311 | $ 390.261 | $ 328.200 | $ 62.358 | $ 390.558 | $ 390.410 | $ 390.410 |
| 4 | 41116116 | Solución stándard de calibración para turbidímetro 1000NTU Frasco x 100ml | Mililitros | 1 | $ 350.400 | $ 66.576 | $ 416.976 | $ 350.650 | $ 66.624 | $ 417.274 | $ 417.125 | $ 417.125 |
| 5 | 60104202 | Spectroquant DQO 10-150mg/Excento de HG Kit x 25 Pruebas | unidad | 1 | $ 746.200 | $ 141.778 | $ 887.978 | $ 746.450 | $ 141.825 | $ 888.275 | $ 888.127 | $ 888.127 |
| 6 | 60104202 | Spectroquant de Arsénico 0.001-1.00 ppm Kit x 30 Pruebas | unidad | 1 | $ 2.325.400 | $ 441.826 | $ 2.767.226 | $ 2.325.650 | $ 441.874 | $ 2.767.524 | $ 2.767.375 | $ 2.767.375 |
| 7 | 60104202 | Spectroquiant Cadmio 0.002-0,500ppm Kit x 50 Pruebas | unidad | 1 | $ 1.079.250 | $ 205.058 | $ 1.284.308 | $ 1.079.500 | $ 205.105 | $ 1.284.605 | $ 1.284.457 | $ 1.284.457 |
| 8 | 12352107 | Solución de Cloruro de Potasio 3M x 500ml | Mililitros | 1 | $ 154.000 | $ 29.260 | $ 183.260 | $ 154.250 | $ 29.308 | $ 183.558 | $ 183.409 | $ 183.409 |
| 9 | 12161705 | Solución Buffer fosfatos x 500ml | Mililitros | 1 | $ 78.500 | $ 14.915 | $ 93.415 | $ 78.750 | $ 14.963 | $ 93.713 | $ 93.564 | $ 93.564 |
| 10 | 12352302 | Sólido de Cloruro ferrico Grado reactivo x 500g | gramos | 1 | $ 353.850 | $ 67.232 | $ 421.082 | $ 354.100 | $ 67.279 | $ 421.379 | $ 421.231 | $ 421.231 |
| 11 | 51182401 | Polvo de cloruro de calcio anhidro React. Ph Eur x 500g | gramos | 1 | $ 400.800 | $ 76.152 | $ 476.952 | $ 401.050 | $ 76.199 | $ 477.249 | $ 477.101 | $ 477.101 |
| 12 | 51171606 | Sólido de sulfato de Magnesio Grado reactivo x 500g | gramos | 1 | $ 273.900 | $ 52.041 | $ 325.941 | $ 274.150 | $ 52.089 | $ 326.239 | $ 326.090 | $ 326.090 |
| 13 | 12352302 | Solución Estándar de color 500 UPC Frascox 1Lt | Litros | 1 | $ 2.960.500 | $ 562.495 | $ 3.522.995 | $ 1.480.500 | $ 281.295 | $ 1.761.795 | $ 2.642.395 | $ 2.642.395 |
| 14 | 12352100 | Indicador para análisis en laboratorio de Negro de Eriocromo T en polvo x25g | gramos | 1 | $ 228.500 | $ 43.415 | $ 271.915 | $ 228.750 | $ 43.462 | $ 272.212 | $ 272.064 | $ 272.064 |
| 15 | 12352316 | Solución de hidróxido de sodio 1N frascox500ml | Mililitros | 1 | $ 95.400 | $ 18.126 | $ 113.526 | $ 95.650 | $ 18.174 | $ 113.824 | $ 113.675 | $ 113.675 |
| 16 | 51102718 | Reactivo de alta pureza de Nitrato de Plata frasco x 25g | gramos | 1 | $ 678.500 | $ 128.915 | $ 807.415 | $ 678.750 | $ 128.963 | $ 807.713 | $ 807.564 | $ 807.564 |
| 17 | 60104202 | Kit para la determinación de demanda química de oxígeno (DQO) | unidad | 1 | $ 746.200 | $ 141.778 | $ 887.978 | $ 746.450 | $ 141.825 | $ 888.275 | $ 888.127 | $ 888.127 |
| 18 | 12161503 | Reactivo para cloro libre DPD1 Pastillas Caja x 24 | caja | 1 | $ 267.000 | $ 50.730 | $ 317.730 | $ 109.950 | $ 20.890 | $ 130.840 | $ 224.285 | $ 224.285 |
| 19 | 12161503 | Sobres de reactivo en polvo para la determinación de cloro libre, DPD (paquete/100) | paquete x 100 | 1 | $ 329.600 | $ 62.624 | $ 392.224 | $ 154.000 | $ 29.260 | $ 183.260 | $ 287.742 | $ 287.742 |
| 20 | 42281603 | Hipoclorito de sodio al 15% de concentración Galón (4galones). Usos en desinfección de acuíferos y bactericida | Galón | 1 | $ 27.100 | $ 5.149 | $ 32.249 | $ 27.350 | $ 5.197 | $ 32.547 | $ 32.398 | $ 32.398 |
| 21 | 30111602 | Hipoclorito de calcio al 70% de concentración x 1000g (5 Kilogramos). El Hipoclorito de Calcio es algicida, bactericida y desodorante. Por dichas propiedades se usa en la purificación de agua potable y desinfección de aguas de piscinas. | Kilogramos | 1 | $ 63.550 | $ 12.075 | $ 75.625 | $ 63.800 | $ 12.122 | $ 75.922 | $ 75.774 | $ 75.774 |
| 22 | 12352100 | Acido Etilendiamino tetracetico grado reactivo Frasco x 500g | gramos | 1 | $ 1.050.800 | $ 199.652 | $ 1.250.452 | $ 1.051.050 | $ 199.700 | $ 1.250.750 | $ 1.250.601 | $ 1.250.601 |
| 23 | 51191703 | Acetato de sodio Grado reactivo frasco x 500g | gramos | 1 | $ 624.700 | $ 118.693 | $ 743.393 | $ 625.200 | $ 118.788 | $ 743.988 | $ 743.691 | $ 743.691 |
| 24 | 12352301 | Solución de ácido sulfúrico 0,1N Frasco x 500ml | Mililitros | 1 | $ 121.600 | $ 23.104 | $ 144.704 | $ 121.850 | $ 23.152 | $ 145.002 | $ 144.853 | $ 144.853 |
| 25 | 51102714 | Solución estándar de Cloruro de Sodio Frasco x 1Lt | Litros | 1 | $ 684.700 | $ 130.093 | $ 814.793 | $ 342.600 | $ 65.094 | $ 407.694 | $ 611.244 | $ 611.244 |
| 26 | 41113339 | Solución estándar de DQO 1000ppm Frascox1Lt | Litros | 1 | $ 302.000 | $ 57.380 | $ 359.380 | $ 302.250 | $ 57.428 | $ 359.678 | $ 359.529 | $ 359.529 |
| 27 | 51102706 | Solución estándard de ácido acético 1N frasco x 1Lt | Litros | 1 | $ 182.000 | $ 34.580 | $ 216.580 | $ 240.800 | $ 45.752 | $ 286.552 | $ 251.566 | $ 251.566 |
| 28 | 41121804 | Recipiente de vidrio de borosilicato, cuya estructura es plana de base, además posee un cuello cilíndrico y forma de cono (10 UNIDADES) balon de 100 ml | unidad | 1 | $ 17.400 | $ 3.306 | $ 20.706 | $ 17.650 | $ 3.354 | $ 21.004 | $ 20.855 | $ 20.855 |
| 29 | 41121806 | Contenedor de vidrio para realizar mediciones exactas de los niveles de líquidos y para preparar mezclas (10 UNIDADES) balon de 250 ml | unidad | 1 | $ 76.450 | $ 14.526 | $ 90.976 | $ 76.700 | $ 14.573 | $ 91.273 | $ 91.125 | $ 91.125 |
| 30 | 41121806 | Contenedor de vidrio para realizar mediciones exactas de los niveles de líquidos y para preparar mezclas (10 UNIDADES) | unidad | 1 | $ 93.800 | $ 17.822 | $ 111.622 | $ 94.050 | $ 17.870 | $ 111.920 | $ 111.771 | $ 111.771 |
| 31 | 41121806 | Contenedor de vidrio para realizar mediciones exactas de los niveles de líquidos y para preparar mezclas (10 UNIDADES) balon de 50 ml | unidad | 1 | $ 70.800 | $ 13.452 | $ 84.252 | $ 71.050 | $ 13.500 | $ 84.550 | $ 84.401 | $ 84.401 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 41116104 | Test de alcalinidad para análisis fotométrico X 100 TEST | unidad | 1 | $ 201.550 | $ 38.295 | $ 239.845 | $ 176.900 | $ 33.611 | $ 210.511 | $ 225.178 | $ 225.178 |
| 33 | 41116104 | Test de cloro libre para análisis fotométrico X 100 TEST | unidad | 1 | $ 176.900 | $ 33.611 | $ 210.511 | $ 161.077 | $ 30.605 | $ 191.682 | $ 201.097 | $ 201.097 |
| 34 | 41116104 | Test de dureza magnésica para análisis fotométrico X 100 TEST | unidad | 1 | $ 427.700 | $ 81.263 | $ 508.963 | $ 384.600 | $ 73.074 | $ 457.674 | $ 483.319 | $ 483.319 |
| 35 | 60104202 | SPECTROQUANT SULFATOS REA FOT X150 DET SO4 X 150 TEST | unidad | 1 | $ 415.400 | $ 78.926 | $ 494.326 | $ 1.142.600 | $ 217.094 | $ 1.359.694 | $ 927.010 | $ 927.010 |
| 36 | 60104202 | SPECTROQUANT NITRATOS REA FOT X100 DET(1.0-88.5 PPM)NO3 X 100 TEST | unidad | 1 | $ 1.606.950 | $ 305.321 | $ 1.912.271 | $ 1.607.200 | $ 305.368 | $ 1.912.568 | $ 1.912.420 | $ 1.912.420 |
| 37 | 60104202 | SPECTROQUANT NITRATOS REA FOT X100 DET(1.0-88.5 PPM)NO3 X 100 TEST | unidad | 1 | $ 1.606.950 | $ 305.321 | $ 1.912.271 | $ 1.607.200 | $ 305.368 | $ 1.912.568 | $ 1.912.420 | $ 1.912.420 |
| 38 | 60104202 | SPECTROQUANT HIERRO REA EST.REA X 150 (0.10-5.00 PPM) X 150 TEST | unidad | 1 | $ 1.086.950 | $ 206.521 | $ 1.293.471 | $ 1.087.200 | $ 206.568 | $ 1.293.768 | $ 1.293.620 | $ 1.293.620 |
| 39 | 60104202 | SPECTROQUANT ALUMINIO REA EST.REA X 350 DET. (0.02-1.2 PPM AL) X 350 TEST | gramos | 1 | $ 1.318.500 | $ 250.515 | $ 1.569.015 | $ 1.318.750 | $ 250.563 | $ 1.569.313 | $ 1.569.164 | $ 1.569.164 |
| 40 | 13111027 | Urea grado analítico para análisis de laboratorio x 500g | gramos | 1 | $ 225.400 | $ - | $ 225.400 | $ 189.622 | $ 36.028 | $ 225.650 | $ 225.525 | $ 225.525 |
| 41 | 41106216 | Agar nutritivo según TrinkwV (DEV Agar nutritivo) x 500g | gramos | 1 | $ 2.475.400 | $ 470.326 | $ 2.945.726 | $ 2.475.650 | $ 470.374 | $ 2.946.024 | $ 2.945.875 | $ 2.945.875 |
| 42 | 41106212 | Extracto de levadura para uso en microbiología frascox 500g | gramos | 1 | $ 1.096.950 | $ 208.421 | $ 1.305.371 | $ 1.097.217 | $ 208.471 | $ 1.305.688 | $ 1.305.530 | $ 1.305.530 |
| 43 | 41106212 | Medio de cultivo para el estudio morfológico de hongos miceliados y levaduras frascox 500g | unidad | 1 | $ 453.900 | $ 86.241 | $ 540.141 | $ 454.150 | $ 86.289 | $ 540.439 | $ 540.290 | $ 540.290 |
| 44 | 41122409 | Juego x 16 de escobillones de limpieza de material de laboratorio de diferentes dimensiones para limpieza de pipetas, erlenmeyer, tubos de ensayo, matraz aforado (2 JUEGOS) | unidad | 1 | $ 112.400 | $ 21.356 | $ 133.756 | $ 112.650 | $ 21.404 | $ 134.054 | $ 133.905 | $ 133.905 |
| 45 | 41122801 | Soporte para pipetas con dos placas perforadas giratorias y bandeja colectora. Los soportes sirven para hasta 40 pipetas de diferentes tamaños, para todas las pipetas graduadas y aforadas con un diámetro máx. de 18 mm. (1 UNIDAD) | unidad | 1 | $ 187.600 | $ 35.644 | $ 223.244 | $ 187.850 | $ 35.692 | $ 223.542 | $ 223.393 | $ 223.393 |
| 46 | 41121509 | La pipeta Pasteur es un instrumento de laboratorio utilizado para transferir pequeñas cantidades de líquido de manera controlada, de plastico ( polietileno inerte de baja densidad) con capacidad de 5ml. Caja x 100 Unidades | Caja | 1 | $ 69.300 | $ 13.167 | $ 82.467 | $ 69.550 | $ 13.215 | $ 82.765 | $ 82.616 | $ 82.616 |
| 47 | 27111909 | La microespátula permite medir, tomar muestras y procesar con total fiabilidad pequeñas cantidades de polvo, sustancias químicas, pastas, cremas o sustancias activas. Esta cuchara de laboratorio está hecha de acero inoxidable y sin ninguna clase de borde, junta ni muesca, lo que previene las situaciones de ensuciamiento o contaminación cruzada, ya que no existe riesgo de que queden depositados restos de producto o de materiales de limpieza. (5 Unidades) | unidad | 1 | $ 44.650 | $ 8.484 | $ 53.134 | $ 44.900 | $ 8.531 | $ 53.431 | $ 53.283 | $ 53.283 |
| 48 | 26111701 | Pilas recargables AA paquete de 4 pilas para uso en equipos de laboratorio. | unidad | 1 | $ 39.250 | $ 7.458 | $ 46.708 | $ 79.000 | $ 15.010 | $ 94.010 | $ 70.359 | $ 70.359 |
| 49 | 26111704 | Cargador universal de pilas con las siguientes características: Capacidad para cargar hasta 4 baterías recargables simultáneamente. Indicador de carga para un seguimiento fácil y conveniente del proceso. Soporta una amplia variedad de tamaños de batería, incluyendo AA, AAA, C, D, 9V. (1 Unidad) | unidad | 1 | $ 276.800 | $ 52.592 | $ 329.392 | $ 277.050 | $ 52.640 | $ 329.690 | $ 329.541 | $ 329.541 |
| | | | **TOTAL No.1** | | **$ 28.003.755** | **$ 2.240.300** | **$ 33.281.642** | **TOTAL No.2** | | **$ 31.612.556** | **SUBTOTAL** | **$ 32.447.099** |

**Febrero 27 de 2024**

**Señores**

SENA DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCION

EDISSON FRANCO

TECNIVILAB S.A.S

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNITARIO SIN IVA | VALOR IVA | VALOR UNITARIO CON IVA | VALOR TOTAL CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1005980002 Spectroquant Cloro Libre | 1 | 576.450,00 | $ 109.526 | $ 685.976,00 | $ 685.976,00 |
| 2 | 1007960001 Spectroquant Hierro 0.10-5.00 ppm | 1 | 1.087.200,00 | $ 206.568 | $ 1.293.768,00 | $ 1.293.768,00 |
| 3 | 1015120025 Plata Nitrato P.A. | 1 | 678.750,00 | $ 128.963 | $ 807.713,00 | $ 807.713,00 |
| 4 | 1017450001 Spectroquant Cadmio0.002-0.500PPM | 1 | 1.079.500,00 | $ 205.105 | $ 1.284.605,00 | $ 1.284.605,00 |
| 5 | 1017470001 Spectroquant Arsenico 0.001-0.100 ppm | 1 | 2.325.650,00 | $ 441.874 | $ 2.767.524,00 | $ 2.767.524,00 |
| 6 | 1017580001 Spectroquant Capacidad de Acido Cubetas Hasta PH 4.3 | 1 | 1.048.750,00 | $ 199.263 | $ 1.248.013,00 | $ 1.248.013,00 |
| 7 | 10179 Sodio Hipoclorito 15% | 1 | 27.350,00 | $ 5.197 | $ 32.547,00 | $ 32.547,00 |
| 8 | 1023780500 Calcio Cloruro Anhidro Polvo Controlado | 1 | 401.050,00 | $ 76.200 | $ 477.249,50 | $ 477.249,50 |
| 9 | 1025370001 Spectroquant Sulfatos Media (5-300 ppm) | 1 | 415.650,00 | $ 78.974 | $ 494.624,00 | $ 494.624,00 |
| 11 | 1031700025 Negro De Eriocromo T | 1 | 228.750,00 | $ 43.463 | $ 272.212,50 | $ 272.212,50 |
| 12 | 1037530500 Extracto de Levadura | 1 | 1.097.200,00 | $ 208.468 | $ 1.305.668,00 | $ 1.305.668,00 |
| 13 | 1054630500 Agar Plate Count según ISO 4833, ISO 17410 y FDA-BAM GranuCult | 1 | 454.150,00 | $ 86.289 | $ 540.439,00 | $ 540.439,00 |
| 14 | 1058860500 Magnesio Sulfato 7H2O P.A | 1 | 274.150,00 | $ 52.089 | $ 326.239,00 | $ 326.239,00 |
| 15 | 1062680250 Sodio Acetato Anhidro P.A. | 1 | 312.600,00 | $ 59.394 | $ 371.994,00 | $ 371.994,00 |
| 16 | 1084521000 Acido Etilendiaminotetraacetico Para Analisis | 1 | 1.051.050,00 | $ 199.700 | $ 1.250.749,50 | $ 1.250.749,50 |
| 17 | 1084870500 Urea P.A. | 1 | 225.650,00 | $ - | $ 225.650,00 | $ 225.650,00 |
| 18 | 1090741000 Acido Sulfurico 0.1N Controlado | 1 | 121.850,00 | $ 23.152 | $ 145.002,00 | $ 145.002,00 |
| 19 | 1091371000 Sodio Hidroxido 1.0N | 1 | 95.650,00 | $ 18.174 | $ 113.824,00 | $ 113.824,00 |
| 23 | 1094770500 Solucion Buffer Ph 7 Verde | 1 | 78.750,00 | $ 14.963 | $ 93.713,00 | $ 93.713,00 |
| 24 | 1097730001 Spectroquant DQO (100-1500) | 1 | 714.900,00 | $ 135.831 | $ 850.731,00 | $ 850.731,00 |
| 25 | 1114710500 Dev Agar Nutritivo Para Microbiologia | 1 | 2.475.650,00 | $ 470.374 | $ 2.946.024,00 | $ 2.946.024,00 |
| 26 | 1145400001 Spectroquant DQO 10-150 ppm | 1 | 746.450,00 | $ 141.826 | $ 888.275,50 | $ 888.275,50 |
| 27 | 1145410001 Spectroquant DQO 25-1500 ppm | 1 | 746.450,00 | $ 141.826 | $ 888.275,50 | $ 888.275,50 |
| 28 | 1147730001 Spectroquant Nitratos | 1 | 1.607.200,00 | $ 305.368 | $ 1.912.568,00 | $ 1.912.568,00 |
| 29 | 1148250001 Spectroquant Aluminio 0.02-1.2 ppm | 1 | 1.318.750,00 | $ 250.563 | $ 1.569.312,50 | $ 1.569.312,50 |
| 30 | 1148480001 Spectroquant Fosfatos 0.010-5.00MG/L PO4-P 0.03-15.3 MG/L PO | 1 | 1.142.600,00 | $ 217.094 | $ 1.359.694,00 | $ 1.359.694,00 |
| 31 | 1198970500 Patron Absorc.Atomic.Cloruro | 1 | 342.600,00 | $ 65.094 | $ 407.694,00 | $ 407.694,00 |
| 32 | 1250320100 DQO Solucion Patron, CRM Trazable A SRM Nist 1000Mg/L | 1 | 302.250,00 | $ 57.428 | $ 359.678,00 | $ 359.678,00 |
| 33 | 130.234.05 Balon Volument. Cl A 50ml | 1 | 71.050,00 | $ 13.500 | $ 84.550,00 | $ 84.550,00 |
| 34 | 130.234.07 Balon Volumetrico Tapon VidrioClase A 100 ml Con Cert | 1 | 76.700,00 | $ 14.573 | $ 91.273,00 | $ 91.273,00 |
| 35 | 130.234.10 Balon Volumetrico T. VidrioClase A 250ml | 1 | 94.050,00 | $ 17.870 | $ 111.920,00 | $ 111.920,00 |
| 36 | 14070-99 Reactivo Cloro Libre DPD | 1 | 329.850,00 | $ 62.672 | $ 392.522,00 | $ 392.522,00 |
| 37 | 194 Soporte Pipetas Tipo Arbol. 94 Pipetas. | 1 | 187.850,00 | $ 35.692 | $ 223.542,00 | $ 223.542,00 |
| 38 | 231.202.03 Erlenmeyer 100 ml Boca Angosta en vidrio | 1 | 17.650,00 | $ 3.354 | $ 21.004,00 | $ 21.004,00 |
| 39 | 3302 Micro Espatula-Cuchara150 mm | 1 | 44.900,00 | $ 8.531 | $ 53.431,00 | $ 53.431,00 |
| 40 | 507601-ABC Kit De Escobillones Para Limpieza De Vidrieria Juego X 16 Piezas | 1 | 112.650,00 | $ 21.404 | $ 134.054,00 | $ 134.054,00 |
| 41 | 8039450500 Hierro(III)Cloruro AnhidroPara Sintesis | 1 | 354.100,00 | $ 67.279 | $ 421.379,00 | $ 421.379,00 |
| 42 | CHL-1000 Calcio Hipoclorito 70% | 1 | 63.800,00 | $ 12.122 | $ 75.922,00 | $ 75.922,00 |
| 43 | CLR500-500ML Color 500 Pt-Co Units Calibration Standa analytical standard (Sigma-Aldrich) | 1 | 1.480.500,00 | $ 281.295 | $ 1.761.795,00 | $ 1.761.795,00 |
| 44 | COND1412-500ML Conductivity Standard - 1412 Amhos/cm analytical standard | 1 | 328.250,00 | $ 62.368 | $ 390.618,00 | $ 390.618,00 |
| 45 | OS2054 Pipeta Pasteur Plast.Graduada3ml | 1 | 69.550,00 | $ 13.215 | $ 82.765,00 | $ 82.765,00 |
| 46 | 1A Pilas AA Alkalina | 1 | 39.500,00 | $ 7.505 | $ 47.005,00 | $ 47.005,00 |
| 47 | CA Cargador de Bateria Multiuso | 1 | 277.050,00 | $ 52.640 | $ 329.690,00 | $ 329.690,00 |
| 48 | TURB1000-100ML Turbidity 1000 NTU Calibration Standard | 1 | 350.650,00 | $ 66.624 | $ 417.274,00 | $ 417.274,00 |
| 49 | TURB20-100ML Turbidity 20 NTU calibration standard | 1 | 328.200,00 | $ 62.358 | $ 390.558,00 | $ 390.558,00 |
| 50 | HI 775-26 Reactivos Alcalinidad (25 test) - Agua Fresca | 1 | 176.900,00 | $ 33.611 | $ 210.511,00 | $ 210.511,00 |
| 51 | HI 93701-01 Reactivo Cloro Libre polvo (100 tests). | 1 | 154.000,00 | $ 29.260 | $ 183.260,00 | $ 183.260,00 |
| 52 | HI 93719-01 Reactivo Dureza Mg 0.00 a 2.00 mg/l | 1 | 384.600,00 | $ 73.074 | $ 457.674,00 | $ 457.674,00 |
| 53 | V7315 Potasio Cloruro 3.0M | 1 | 154.250,00 | $ 29.308 | $ 183.558,00 | $ 183.558,00 |

Pago: CONTADO

Validez: 30 dias

Tiempo de Enrega: 90 días

EDISSON FRANCO RIOS

DIRECCIÓN CARRERA 66 # 52 B – 47 BARRIO EL CARMELO

BELLO- ANTIOQUIA TELEFONO 209-58-15

Filtración y Análisis

NIT: 800160884
DIRECCIÓN: CALLE 33 B 83 C 36
PBX: 604 2507554
CORREO: info@filtracionyanalisis.com
PÂGINA: www.filtracionyanalisis.com

IVA REGIMEN COMUN
MEDELLÍN
FAX: 411-73-40

EMPRESA: SENA(CENTRO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCION)
NIT: 89999903411
DIRECCION: CL 104 69 120
CIUDAD: MEDELLÍN
TELEFONO: 749 49 99

COTIZACIÓN #: 135762 FECHA: 27/02/24
DIAS VALIDÉZ: 30 DIAS PLAZO PAGO: 30
CONTACTO: Jader Alexander Mesa
CORREO:
VENDEDOR: DIEGO ZAPATA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN / OBSERVACIONES | PRESENTACIÓN | MARCA | CANT. | PRECIO UNIT | %IVA | VALOR IVA | PRECIO TOTAL | DIAS ENTREGA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COND1412-500ML | Conductivity Standard - 1412 Amhos/cm analytical standard | Frasco x 500 ml | Sigma-Aldrich | 1 | 328.000 | 19 | 62.320 | 390.320 | 30 |
| 1148480001 | Spectroquant Fosfatos 0.010-5.00MG/L PO4-P 0.03-15.3 MG/L PO | Kit x 420 Pruebas | Merck | 1 | 1.142.350 | 19 | 217.047 | 1.359.397 | 10 |
| TURB20-100ML | Turbidity 20 NTU calibration standard | Frasco x 100 ml | Sigma-Aldrich | 1 | 327.950 | 19 | 62.311 | 390.261 | 90 |
| TURB1000-100ML | Turbidity 1000 NTU Calibration Standard | Frasco x 100 ml | Sigma-Aldrich | 1 | 350.400 | 19 | 66.576 | 416.976 | 90 |
| 1097730001 | Spectroquant DQO (100-1500) | Kit x 25 Pruebas | Merck | 1 | 714.650 | 19 | 135.784 | 850.434 | 90 |
| | **Excento Hg** | | | | | | | | |
| 1145400001 | Spectroquant DQO 10-150 ppm | Kit x 25 Pruebas | Merck | 1 | 746.200 | 19 | 141.778 | 887.978 | 10 |
| 1017470001 | Spectroquant Arsenico 0.001-0.100 ppm | Kit x 30 Pruebas | Merck | 1 | 2.325.400 | 19 | 441.826 | 2.767.226 | 90 |
| 1017450001 | Spectroquant Cadmio0.002-0.500PPM | Kit x 50 Pruebas | Merck | 1 | 1.079.250 | 19 | 205.058 | 1.284.308 | 90 |
| V7315 | Potasio Cloruro 3.0M | Frasco x 500 ml | Mol Labs | 1 | 154.000 | 19 | 29.260 | 183.260 | 10 |
| 8039450500 | Hierro(III)Cloruro AnhidroPara Sintesis | Frasco x 500 g | Merck | 1 | 353.850 | 19 | 67.232 | 421.082 | 10 |
| 1023780500 | Calcio Cloruro Anhidro Polvo Controlado | Frasco x 500 g | Merck | 1 | 400.800 | 19 | 76.152 | 476.952 | 10 |
| 1058860500 | Magnesio Sulfato 7H2O P.A | Frasco x 500 g | Merck | 1 | 273.900 | 19 | 52.041 | 325.941 | 10 |
| CLR500-500ML | Color 500 Pt-Co Units Calibration Standa analytical standard (Sigma-Aldrich) | Frasco x 500 ml | Sigma-Aldrich | 2 | 1.480.250 | 19 | 281.248 | 3.522.995 | 10 |
| 1031700025 | Negro De Eriocromo T | Frasco x 25 g | Merck | 1 | 228.500 | 19 | 43.415 | 271.915 | 10 |
| 1091371000 | Sodio Hidroxido 1.0N | Frasco x 1 L | Merck | 1 | 95.400 | 19 | 18.126 | 113.526 | 10 |
| 1015120025 | Plata Nitrato P.A. | Frasco x 25 g | Merck | 1 | 678.500 | 19 | 128.915 | 807.415 | 2 |
| 14070-99 | Reactivo Cloro Libre DPD | Paq. x 100 Un | Hach | 1 | 329.600 | 19 | 62.624 | 392.224 | 10 |
| 10179 | Sodio Hipoclorito 15% | Frasco x 1 Galon | Protokimica | 4 | 27.100 | 19 | 5.149 | 128.996 | 10 |
| CHL-1000 | Calcio Hipoclorito 70% | Frasco x 1 Kg | Chemi | 5 | 63.550 | 19 | 12.075 | 378.123 | 10 |
| 1084521000 | Acido Etilendiaminotetraacetico Para Analisis | Frasco x 1 Kg | Merck | 1 | 1.050.800 | 19 | 199.652 | 1.250.452 | 10 |
| 1062680250 | Sodio Acetato Anhidro P.A. | Frasco x 250 g | Merck | 2 | 312.350 | 19 | 59.347 | 743.393 | 10 |
| | **F/V 31/07/2024** | | | | | | | | |

Observaciones:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 30.472.800 |
| DESCUENTO | 0 |
| IVA | 5.747.006 |
| TOTAL | 36.219.806 |

Se cobrará flete de 17.000 + IVA para los pedidos en medellin o área metropolitana inferiores a 150.000 antes de IVA o 27.000 para pedidos en otras ciudades inferiores a 1 SMMLV. El despacho de productos controlados por el Ministerio de Justicia está limitado a las condiciones legales vigentes. El despacho de los productos esta sujeto al estudio de cartera. Los días de entrega hábiles son válidos salvo venta previa.

Elaborado Por:

Filtración y Análisis

NIT: 800160884
DIRECCIÓN: CALLE 33 B 83 C 36
PBX: 604 2507554
CORREO: info@filtracionyanalisis.com
PÂGINA: www.filtracionyanalisis.com

IVA REGIMEN COMUN
MEDELLÍN
FAX: 411-73-40

EMPRESA: SENA(CENTRO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCION)
NIT: 89999903411
DIRECCION: CL 104 69 120
CIUDAD: MEDELLÍN
TELEFONO: 749 49 99

COTIZACIÓN #: 135762 FECHA: 27/02/24
DIAS VALIDÉZ: 30 DIAS PLAZO PAGO: 30
CONTACTO: Jader Alexander Mesa
CORREO:
VENDEDOR: DIEGO ZAPATA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1090741000 | Acido Sulfurico 0.1N Controlado | Frasco x 1 L | Merck | 1 | 121.600 | 19 | 23.104 | 144.704 | 2 |
| 1198970500 | Patron Absorc.Atomic.Cloruro | Frasco x 500 ml | Merck | 2 | 342.350 | 19 | 65.047 | 814.793 | 10 |
| 1250320100 | DQO Solucion Patron, CRM Trazable A SRM Nist 1000Mg/L | Frasco x 100 ml | Merck | 1 | 302.000 | 19 | 57.380 | 359.380 | 90 |
| 231.202.03 | Erlenmeyer 100 ml Boca Angosta en vidrio | Unidad | Glassco | 10 | 17.400 | 19 | 3.306 | 207.060 | 10 |
| 130.234.07 | Balon Volumetrico Tapon VidrioClase A 100 ml Con Cert | Unidad | Glassco | 10 | 76.450 | 19 | 14.526 | 909.755 | 10 |
| 130.234.10 | Balon Volumetrico T. VidrioClase A 250ml | Unidad | Glassco | 10 | 93.800 | 19 | 17.822 | 1.116.220 | 10 |
| 130.234.05 | Balon Volument. Cl A 50ml | Unidad | Glassco | 10 | 70.800 | 19 | 13.452 | 842.520 | 10 |
| 1017580001 | Spectroquant Capacidad de Acido Cubetas Hasta PH 4.3 | Kit x 120 Pruebas | Merck | 1 | 1.048.500 | 19 | 199.215 | 1.247.715 | 90 |
| 1005980002 | Spectroquant Cloro Libre | Kit x 200 Pruebas | Merck | 1 | 576.200 | 19 | 109.478 | 685.678 | 10 |
| | **F/V 31/08/2024** | | | | | | | | |
| 1025370001 | Spectroquant Sulfatos Media (5-300 ppm) | Kit x 100 Pruebas | Merck | 1 | 415.400 | 19 | 78.926 | 494.326 | 10 |
| | **F/V 31/07/2024** | | | | | | | | |
| 1147730001 | Spectroquant Nitratos | Kit x 100 Pruebas | Merck | 1 | 1.606.950 | 19 | 305.321 | 1.912.271 | 30 |
| 1007960001 | Spectroquant Hierro 0.10-5.00 ppm | Kit x 150 Pruebas | Merck | 1 | 1.086.950 | 19 | 206.521 | 1.293.471 | 10 |
| 1148250001 | Spectroquant Aluminio 0.02-1.2 ppm | Kit x 350 Pruebas | Merck | 1 | 1.318.500 | 19 | 250.515 | 1.569.015 | 10 |
| 1084870500 | Urea P.A. | Frasco x 500 g | Merck | 1 | 225.400 | 0 | 0 | 225.400 | 30 |
| 1114710500 | Dev Agar Nutritivo Para Microbiologia | Frasco x 500 g | Merck | 1 | 2.475.400 | 19 | 470.326 | 2.945.726 | 90 |
| 1037530500 | Extracto de Levadura | Frasco x 500 g | Merck | 1 | 1.096.950 | 19 | 208.421 | 1.305.371 | 10 |
| 507601-ABC | Kit De Escobillones Para Limpieza De Vidrieria Juego X 16 Piezas | Unidad | Nacional | 2 | 112.400 | 19 | 21.356 | 267.512 | 10 |
| 194 | Soporte Pipetas Tipo Arbol. 94 Pipetas. | Unidad | Kartell | 1 | 187.600 | 19 | 35.644 | 223.244 | 10 |
| OS2054 | Pipeta Pasteur Plast.Graduada3ml | Paq. x 500 Un | Ossalud | 1 | 69.300 | 19 | 13.167 | 82.467 | 10 |
| | **Mayor capacidad disponible** | | | | | | | | |
| 3302 | Micro Espatula-Cuchara150 mm | Unidad | Boeco | 5 | 44.650 | 19 | 8.484 | 265.668 | 10 |
| PILA-2 | Pilas AA Alkalina | Paq. x 2 Un | OTROS | 2 | 39.250 | 19 | 7.458 | 93.415 | 10 |
| SENA-59 | Cargador de Bateria Multiuso | Unidad | OTROS | 1 | 276.800 | 19 | 52.592 | 329.392 | 10 |

Observaciones:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 30.472.800 |
| DESCUENTO | 0 |
| IVA | 5.747.006 |
| TOTAL | 36.219.806 |

Se cobrará flete de 17.000 + IVA para los pedidos en medellin o área metropolitana inferiores a 150.000 antes de IVA o 27.000 para pedidos en otras ciudades inferiores a 1 SMMLV. El despacho de productos controlados por el Ministerio de Justicia está limitado a las condiciones legales vigentes. El despacho de los productos esta sujeto al estudio de cartera. Los días de entrega hábiles son válidos salvo venta previa.

Elaborado Por:

Filtración y Análisis

NIT: 800160884
DIRECCIÓN: CALLE 33 B 83 C 36
PBX: 604 2507554
CORREO: info@filtracionyanalisis.com
PÂGINA: www.filtracionyanalisis.com

IVA REGIMEN COMUN
MEDELLÍN
FAX: 411-73-40

EMPRESA: SENA(CENTRO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCION)
NIT: 89999903411
DIRECCION: CL 104 69 120
CIUDAD: MEDELLÍN
TELEFONO: 749 49 99

COTIZACIÓN #: 135762 FECHA: 27/02/24
DIAS VALIDÉZ: 30 DIAS PLAZO PAGO: 30
CONTACTO: Jader Alexander Mesa
CORREO:
VENDEDOR: DIEGO ZAPATA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1054630500 | Agar Plate Count según ISO 4833, ISO 17410 y FDA-BAM GranuCult | Frasco x 500 g | Merck | 1 | 453.900 | 19 | 86.241 | 540.141 | 2 |
| 1145410001 | Spectroquant DQO 25-1500 ppm | Kit x 25 Pruebas | Merck | 1 | 746.200 | 19 | 141.778 | 887.978 | 10 |
| 1094770500 | Solucion Buffer Ph 7 Verde | Frasco x 500 ml | Merck | 1 | 78.500 | 19 | 14.915 | 93.415 | 2 |

Observaciones:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 30.472.800 |
| DESCUENTO | 0 |
| IVA | 5.747.006 |
| TOTAL | 36.219.806 |

Se cobrará flete de 17.000 + IVA para los pedidos en medellin o área metropolitana inferiores a 150.000 antes de IVA o 27.000 para pedidos en otras ciudades inferiores a 1 SMMLV. El despacho de productos controlados por el Ministerio de Justicia está limitado a las condiciones legales vigentes. El despacho de los productos esta sujeto al estudio de cartera. Los días de entrega hábiles son válidos salvo venta previa.

Elaborado Por:

Filtración y Análisis

NIT: 800160884
DIRECCIÓN: CALLE 33 B 83 C 36
PBX: 604 2507554
CORREO: info@filtracionyanalisis.com
PÂGINA: www.filtracionyanalisis.com

IVA REGIMEN COMUN
MEDELLÍN
FAX: 411-73-40

EMPRESA: SENA(CENTRO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCION)
NIT: 89999903411
DIRECCION: CL 104 69 120
CIUDAD: MEDELLÍN
TELEFONO: 749 49 99

COTIZACIÓN #: 137158 FECHA: 23/04/24
DIAS VALIDÉZ: DIAS PLAZO PAGO: 30
CONTACTO: Jader Alexander Mesa
CORREO:
VENDEDOR: LICITACIONES DL

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN / OBSERVACIONES | PRESENTACIÓN | MARCA | CANT. | PRECIO UNIT | %IVA | VALOR IVA | PRECIO TOTAL | DIAS ENTREGA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KIT-QC1 | Kit MRC Alcalinidad, Otros Agua Potable (kit, 20ml) **REFERENCIA HI775-26 HANNA** | Unidad | Sigma-Aldrich | 1 | 201.550 | 19 | 38.295 | 239.845 | 90 |
| HI 93720-01 | Reactivo Dureza Ca 0.00 a 2.70 mg/l **REFERENCIA HI 93719-01 DUREZA MAGNESICA HANNA** | Unidad | Hanna | 1 | 427.700 | 19 | 81.263 | 508.963 | 90 |
| HI 93701-01 | Reactivo De Cloro Libre En Polvo **MARCA HANNA** | Kit x 100 Pruebas | Hanna | 1 | 176.900 | 19 | 33.611 | 210.511 | 90 |
| 1099510001 | Tritisol Acido Acetico 1N **REFERENCIA 1603051000 MERCK PRESENTACION DE 500ML** | AMPOLLA | Merck | 2 | 182.000 | 19 | 34.580 | 433.160 | 90 |
| R-0001S | Reactivo DPD # 1 Tubos de 22 ml **PRESENTACION EN TABLETAS NO EN ML** | Paq. x 24 Un | Taylor | 1 | 267.000 | 19 | 50.730 | 317.730 | 90 |

Observaciones:

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 1.437.150,00 |
| DESCUENTO | 0 |
| IVA | 273.058,00 |
| TOTAL | 1.710.208,00 |

Se cobrará flete de 17.000 + IVA para los pedidos en medellin o área metropolitana inferiores a 150.000 antes de IVA o 27.000 para pedidos en otras ciudades inferiores a 1 SMMLV. El despacho de productos controlados por el Ministerio de Justicia está limitado a las condiciones legales vigentes. El despacho de los productos esta sujeto al estudio de cartera. Los días de entrega hábiles son válidos salvo venta previa.

Elaborado Por: