



Organizaciòn KECK SAS NIT:901018206-8  
Tel: 3222377550 - 3053920291 | info@keck.com.co  
Tienda virtual: www.keck.com.co

|                |            |
|----------------|------------|
| Cotizaciòn No: | 7845       |
| Fecha          | 18/10/2024 |
| Vigencia       | 30 dias    |

Nombre: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
Nit: 89999034-1  
correo: ocastroa@sena.edu.co

Ciudad : Cartagena

| ITEMS | PRODUCTO                                                                                         | UNID | VALOR UNT.   | VALOR TOTAL. |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| 1     | Balón aforado de 5 mL clase A con certificado individual                                         | 1    | \$ 884.520   | \$ 884.520   |
| 2     | Balón aforado de 25 mL clase A con certificado individual                                        | 1    | \$ 1.655.640 | \$ 1.655.640 |
| 3     | Balón aforado de 10 mL clase A con certificado individual                                        | 1    | \$ 1.610.280 | \$ 1.610.280 |
| 4     | Balón aforado de 50 mL clase A con certificado individual                                        | 1    | \$ 975.240   | \$ 975.240   |
| 5     | Balón aforado de 100 mL clase A con certificado individual                                       | 1    | \$ 1.905.120 | \$ 1.905.120 |
| 6     | Balón aforado de 500 mL clase A con certificado individual                                       | 1    | \$ 941.220   | \$ 941.220   |
| 7     | Balón aforado de 1000 mL clase A con certificado individual                                      | 1    | \$ 1.326.780 | \$ 1.326.780 |
| 8     | Erlenmeyer de vidrio de 25 mL                                                                    | 1    | \$ 226.800   | \$ 226.800   |
| 9     | Erlenmeyer de vidrio de 50 mL                                                                    | 1    | \$ 141.750   | \$ 141.750   |
| 10    | Erlenmeyer de vidrio de 100 mL                                                                   | 1    | \$ 245.700   | \$ 245.700   |
| 11    | Erlenmeyer de vidrio de 250 mL                                                                   | 3    | \$ 283.500   | \$ 850.500   |
| 12    | Erlenmeyer de vidrio de 500 mL                                                                   | 1    | \$ 302.400   | \$ 302.400   |
| 13    | Erlenmeyer de vidrio de 1000 mL                                                                  | 2    | \$ 274.050   | \$ 548.100   |
| 14    | Erlenmeyer de vidrio de 2000 mL                                                                  | 2    | \$ 623.700   | \$ 1.247.400 |
| 15    | Erlenmeyer de vidrio de 5000 mL                                                                  | 10   | \$ 340.200   | \$ 3.402.000 |
| 16    | Vasos de precipitado, forma baja de 25 ml                                                        | 1    | \$ 75.600    | \$ 75.600    |
| 17    | Vasos de precipitado, forma baja de 50 ml                                                        | 1    | \$ 170.100   | \$ 170.100   |
| 18    | Vasos de precipitado, forma baja de 100 ml                                                       | 1    | \$ 75.600    | \$ 75.600    |
| 19    | Vasos de precipitado, forma baja de 250 ml                                                       | 1    | \$ 113.400   | \$ 113.400   |
| 20    | Vasos de precipitado, forma baja de 600 ml                                                       | 1    | \$ 283.500   | \$ 283.500   |
| 21    | Vasos de precipitado, forma baja de 1000 ml                                                      | 1    | \$ 217.350   | \$ 217.350   |
| 22    | Vasos de precipitado, forma baja de 2000 ml                                                      | 1    | \$ 378.000   | \$ 378.000   |
| 23    | Placas de Petri con tapa, vidrio de diámetro exterior 60 mm, Altura parte inferior 15 mm         | 2    | \$ 24.570    | \$ 49.140    |
| 24    | Placas de Petri con tapa, vidrio de diámetro exterior 100 mm, Altura parte inferior 20 mm        | 4    | \$ 37.800    | \$ 151.200   |
| 25    | Embudos, polipropileno diámetro exterior 50 mm, diámetro exterior rama 9 mm, longitud rama 43 mm | 3    | \$ 94.500    | \$ 283.500   |
| 26    | Embudo de vidrio                                                                                 | 1    | \$ 39.690    | \$ 39.690    |
| 27    | Embudos, canuto corto, Boro 3.3                                                                  | 1    | \$ 444.150   | \$ 444.150   |
| 28    | Frasco lavador plástico                                                                          | 5    | \$ 20.790    | \$ 103.950   |

|    |                                                                                     |    |    |           |    |           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|----|-----------|
| 29 | Gradillas para tubos de ensayo                                                      | 10 | \$ | 160.650   | \$ | 1.606.500 |
| 30 | Churrusco para lavado de vidrieria de laboratorio                                   | 10 | \$ | 13.230    | \$ | 132.300   |
| 31 | Mecha para mechero                                                                  | 1  | \$ | 20.790    | \$ | 20.790    |
| 32 | Mechero De Vidrio                                                                   | 10 | \$ | 71.820    | \$ | 718.200   |
| 33 | Pipeta graduada 0,1 ml                                                              | 7  | \$ | 41.580    | \$ | 291.060   |
| 34 | Pipeta graduada 1 ml                                                                | 10 | \$ | 56.700    | \$ | 567.000   |
| 35 | Pipeta graduada 5 ml                                                                | 20 | \$ | 37.800    | \$ | 756.000   |
| 36 | Pipeta graduada 10 ml                                                               | 15 | \$ | 56.700    | \$ | 850.500   |
| 37 | Láminas cubre objetos de cuarzo                                                     | 4  | \$ | 39.690    | \$ | 158.760   |
| 38 | Láminas cubre objetos                                                               | 4  | \$ | 37.800    | \$ | 151.200   |
| 39 | Láminas Porta Objeto de vidrio                                                      | 4  | \$ | 47.250    | \$ | 189.000   |
| 40 | Pipeta pasteur en vidrio.                                                           | 3  | \$ | 189.000   | \$ | 567.000   |
| 41 | Bureta de 50 ml                                                                     | 1  | \$ | 850.500   | \$ | 850.500   |
| 42 | Probeta graduada por 500 ml                                                         | 1  | \$ | 113.400   | \$ | 113.400   |
| 43 | Termómetro de alcohol                                                               | 1  | \$ | 661.500   | \$ | 661.500   |
| 44 | Tubo de Ensayo Tapa Rosca                                                           | 1  | \$ | 22.680    | \$ | 22.680    |
| 45 | Espátula, PS resistente a impactos                                                  | 10 | \$ | 66.150    | \$ | 661.500   |
| 46 | Espátula metálica con mago                                                          | 10 | \$ | 69.930    | \$ | 699.300   |
| 47 | Camara De Newbauer linea Brillante                                                  | 3  | \$ | 756.000   | \$ | 2.268.000 |
| 48 | Microtubos en polipropileno con tapa unida de 0,5 ml                                | 1  | \$ | 170.100   | \$ | 170.100   |
| 49 | Microtubos en polipropileno de 1,5 ml                                               | 1  | \$ | 151.200   | \$ | 151.200   |
| 50 | Microtubos en polipropileno de 2,0 ml                                               | 1  | \$ | 264.600   | \$ | 264.600   |
| 51 | Microtubos en polipropileno de 2,0 ml                                               | 1  | \$ | 264.600   | \$ | 264.600   |
| 52 | Probeta graduada en vidrio de 5 ml                                                  | 2  | \$ | 132.300   | \$ | 264.600   |
| 53 | Probeta graduada en vidrio de 10 ml                                                 | 2  | \$ | 147.420   | \$ | 294.840   |
| 54 | Probeta graduada en vidrio de 25 ml                                                 | 2  | \$ | 154.980   | \$ | 309.960   |
| 55 | Probeta graduada en vidriode 50 ml                                                  | 2  | \$ | 168.210   | \$ | 336.420   |
| 56 | Probeta graduada en vidrio de 100 ml                                                | 2  | \$ | 171.990   | \$ | 343.980   |
| 57 | Probeta graduada en vidrio de 250 ml                                                | 2  | \$ | 302.400   | \$ | 604.800   |
| 58 | Probeta graduada en vidrio de 500 ml                                                | 2  | \$ | 491.400   | \$ | 982.800   |
| 59 | Probeta graduada en vidrio de 1000 ml                                               | 2  | \$ | 850.500   | \$ | 1.701.000 |
| 60 | Probeta graduada de 500 ml en prolipropileno                                        | 1  | \$ | 283.500   | \$ | 283.500   |
| 61 | Probeta graduada de 1000 ml en prolipropileno                                       | 1  | \$ | 402.570   | \$ | 402.570   |
| 62 | Bureta en vidrio de 25 ml                                                           | 2  | \$ | 527.310   | \$ | 1.054.620 |
| 63 | Bureta en vidrio de 50 ml                                                           | 2  | \$ | 586.994   | \$ | 1.173.989 |
| 64 | Desecadores con tapa en vidrio, tamano nominal 25 cm                                | 1  | \$ | 1.833.300 | \$ | 1.833.300 |
| 65 | Desecadores con tapa en vidrio con llave, tamano nominal 25 cm                      | 1  | \$ | 4.347.000 | \$ | 4.347.000 |
| 66 | Desecadores con tapa en pp con llave, tamano nominal 25 cm                          | 1  | \$ | 4.347.000 | \$ | 4.347.000 |
| 67 | Varilla agitadora magnética cilíndrica de 10 mm x 3 mm                              | 1  | \$ | 396.900   | \$ | 396.900   |
| 68 | Varilla agitadora magnética cilíndrica de 10 mm x 3 mm                              | 1  | \$ | 396.900   | \$ | 396.900   |
| 69 | Varilla agitadora magnética forma de cruz, de diámetro exterior 30 mm, Altura 12 mm | 1  | \$ | 585.900   | \$ | 585.900   |
| 70 | Frasco de laboratorio Con tapa roscada de PP de 50 ml, GL 32                        | 1  | \$ | 66.150    | \$ | 66.150    |

|     |                                                                                                     |    |              |               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---------------|
| 71  | Frasco de laboratorio Con tapa roscada azul de PP de 500 ml, GL 45                                  | 1  | \$ 85.050    | \$ 85.050     |
| 72  | Frasco de laboratorio Con tapa roscada de PP de 1.000 ml, GL 45                                     | 1  | \$ 98.280    | \$ 98.280     |
| 73  | Frasco con rosca, vidrio de soda, topacio de 100 ml, GL 32                                          | 3  | \$ 62.370    | \$ 187.110    |
| 74  | Frasco con rosca, vidrio de soda, topacio de 500 ml, GL 32                                          | 3  | \$ 113.400   | \$ 340.200    |
| 75  | Frasco con rosca, vidrio de soda, topacio de 1.000 ml, GL 45                                        | 3  | \$ 154.980   | \$ 464.940    |
| 76  | Frasco para almacenamiento de agua destilada de aclarado, de 10.000 ml, Con llave                   | 3  | \$ 756.000   | \$ 2.268.000  |
| 77  | Frasco Winkler, con tapón vidrio de 100 ml - 150 ml, NS 14/23                                       | 2  | \$ 1.096.200 | \$ 2.192.400  |
| 78  | Frasco Winkler, con tapón vidrio de 250 ml - 300 ml, NS 19/26                                       | 2  | \$ 945.000   | \$ 1.890.000  |
| 79  | Cubo, PP, borde reforzado con pico vertedor, con asa de 15.000 ml, Altura 340 mm                    | 2  | \$ 661.500   | \$ 1.323.000  |
| 80  | Mortero de 150 mm x 90 mm                                                                           | 2  | \$ 264.600   | \$ 529.200    |
| 81  | Embudos de filtración, Boro 3.3 500 ml, modelo 25 D, porosidad 3                                    | 2  | \$ 226.800   | \$ 453.600    |
| 82  | Embudos de filtración, 50 ml, m, porosidad 4                                                        | 2  | \$ 378.000   | \$ 756.000    |
| 83  | Pinzas, PMP, bordes afilados de longitud 145 mm                                                     | 1  | \$ 189.000   | \$ 189.000    |
| 84  | Crisol de pared gruesa con tapa de 50 ml                                                            | 1  | \$ 189.000   | \$ 189.000    |
| 85  | Guantes de nitrilo talla S, G10 Nitrilo azul, 6 mil de espesor, 24 cm de largo aprox                | 3  | \$ 104.895   | \$ 314.685    |
| 86  | Guantes de nitrilo talla M, G10 Nitrilo azul, 6 mil de espesor, 24 cm de largo aprox                | 3  | \$ 151.200   | \$ 453.600    |
| 87  | Filtros HPLC Polipropileno Con Membrana De Acetato De Celulosa 0,20 um D.13mm                       | 1  | \$ 963.900   | \$ 963.900    |
| 88  | Filtros HPLC Polipropileno Con Membrana De Acetato De Celulosa 0,45 um D.13mm                       | 1  | \$ 1.077.300 | \$ 1.077.300  |
| 89  | TIRAS INDICADORAS DEL pH 0 - 14 INDICADOR UNIVERSAL MCOLORPHAST - x100 Strips.                      | 1  | \$ 211.680   | \$ 211.680    |
| 90  | Puntas para pipetas, 50 - 1.000 µl, PP                                                              | 1  | \$ 126.630   | \$ 126.630    |
| 91  | Puntas para pipetas de 2 - 200µl                                                                    | 1  | \$ 1.398.600 | \$ 1.398.600  |
| 92  | Puntas para pipetas de 500 - 5.000µl                                                                | 1  | \$ 1.417.500 | \$ 1.417.500  |
| 93  | Puntas para pipetas de 2000 - 10.000µl                                                              | 1  | \$ 453.600   | \$ 453.600    |
| 94  | Puntas estériles para pipetas 2 - 200µl                                                             | 1  | \$ 94.500    | \$ 94.500     |
| 95  | Puntas estériles para pipetas 50 - 1.000 µl                                                         | 1  | \$ 151.200   | \$ 151.200    |
| 96  | Caja TipBox vacía con gradilla para puntas de pipeta color amarillo hasta 200µl                     | 1  | \$ 51.975    | \$ 51.975     |
| 97  | Caja TipBox vacía con gradilla para puntas de pipeta color azul 1000 µL                             | 1  | \$ 52.920    | \$ 52.920     |
| 98  | Soxhlet-Accesorio en vidrio de 100 ml (incluye: Balón fondo plano, accesorio soxhlet y condensador) | 3  | \$ 1.474.200 | \$ 4.422.600  |
| 99  | Soxhlet-Accesorio en vidrio de 500 ml (incluye: Balón fondo plano, accesorio soxhlet y condensador) | 3  | \$ 1.927.800 | \$ 5.783.400  |
| 100 | Vidriería para destilación simple de 250 ml                                                         | 2  | \$ 437.913   | \$ 875.826    |
| 101 | Vidriería para destilación simple de 500 ml                                                         | 2  | \$ 7.711.200 | \$ 15.422.400 |
| 102 | Barilla para doblar de vidrio 120 cm x 8 mm                                                         | 20 | \$ 1.871.100 | \$ 37.422.000 |
| 103 | Gasa Rollo industrial                                                                               | 4  | \$ 151.200   | \$ 604.800    |

|     |                                                                      |    |    |         |    |           |
|-----|----------------------------------------------------------------------|----|----|---------|----|-----------|
| 104 | Algodon Rollo                                                        | 4  | \$ | 65.016  | \$ | 260.064   |
| 105 | Papel filtro cualitativo 2 de 12, 5 cm de diametro.                  | 5  | \$ | 84.105  | \$ | 420.525   |
| 106 | Silicagel en perlas, desecante CA. 2 - 5 mm                          | 1  | \$ | 168.210 | \$ | 168.210   |
| 107 | Soporte universal                                                    | 10 | \$ | 616.140 | \$ | 6.161.400 |
| 108 | Doble Nuez                                                           | 20 | \$ | 98.361  | \$ | 1.967.225 |
| 109 | Pinza para balón o erlenmeyer (apertura de 4 cm)                     | 10 | \$ | 176.526 | \$ | 1.765.260 |
| 110 | Pinza para balón o erlenmeyer (apertura de 6 cm)                     | 10 | \$ | 176.526 | \$ | 1.765.260 |
| 111 | Kit antiderrames                                                     | 1  | \$ | 340.200 | \$ | 340.200   |
| 112 | Papel parafilm                                                       | 1  | \$ | 396.900 | \$ | 396.900   |
| 113 | Papel de arroz Whatman                                               | 1  | \$ | 79.380  | \$ | 79.380    |
| 114 | Papel de aluminio rollo de 100 m                                     | 3  | \$ | 136.080 | \$ | 408.240   |
| 115 | Cinta para esterilizar                                               | 3  | \$ | 28.350  | \$ | 85.050    |
| 116 | Cinta transparente 2 pulgadas                                        | 3  | \$ | 15.120  | \$ | 45.360    |
| 117 | Cinta de enmascarar de 2 pulgadas                                    | 3  | \$ | 17.010  | \$ | 51.030    |
| 118 | Nevera Polipropileno 22 Litros                                       | 1  | \$ | 313.551 | \$ | 313.551   |
| 119 | Nevera Polipropileno de 10,5 L                                       | 1  | \$ | 254.961 | \$ | 254.961   |
| 120 | Nevera Polipropileno 4.7 Litros                                      | 1  | \$ | 169.344 | \$ | 169.344   |
| 121 | Geles refrigerantes                                                  | 2  | \$ | 61.425  | \$ | 122.850   |
| 122 | Botellas plásticas de 3000 mL                                        | 50 | \$ | 17.388  | \$ | 869.400   |
| 123 | Botellas plásticas de 1000 mL                                        | 50 | \$ | 6.615   | \$ | 330.750   |
| 124 | Balde plástico                                                       | 2  | \$ | 37.611  | \$ | 75.222    |
| 125 | Procesador de alimentos                                              | 1  | \$ | 151.389 | \$ | 151.389   |
| 126 | Licuadora                                                            | 1  | \$ | 312.908 | \$ | 312.908   |
| 127 | Cuchillos                                                            | 3  | \$ | 128.520 | \$ | 385.560   |
| 128 | Tablas para cortar de uso doméstico                                  | 3  | \$ | 75.600  | \$ | 226.800   |
| 129 | Cofias desechables                                                   | 1  | \$ | 560.000 | \$ | 560.000   |
| 130 | Batas desechables                                                    | 2  | \$ | 450.000 | \$ | 900.000   |
| 131 | Respirador Reutilizable de Pieza Facial Completa                     | 3  | \$ | 338.499 | \$ | 1.015.497 |
| 132 | Cartucho Multi Gas Ácido y Vapores Orgánico, Protección Respiratoria | 5  | \$ | 141.750 | \$ | 708.750   |
| 133 | Papel Liner Kraft (rollo de 100 m)                                   | 3  | \$ | 160.763 | \$ | 482.290   |
| 134 | Filtros de jeringa de nylon 0,22UM                                   | 2  | \$ | 453.600 | \$ | 907.200   |
| 135 | Filtros de jeringa PVDF 0,22 µm                                      | 2  | \$ | 378.000 | \$ | 756.000   |
| 136 | Jeringa 2ml aguja 21 x 1 1/2 Cjx100 1                                | 4  | \$ | 135.362 | \$ | 541.447   |
| 137 | Viales de 1,5 color ambar para cromatografía                         | 2  | \$ | 162.296 | \$ | 324.592   |
| 138 | Tapas para viales de 2 mL mL de rosca                                | 2  | \$ | 171.247 | \$ | 342.494   |
| 139 | Viales de 1,5 color para cromatografía                               | 2  | \$ | 162.296 | \$ | 324.592   |
| 140 | Tapas para viales de 2 mL para cromatografía                         | 2  | \$ | 171.247 | \$ | 342.494   |
| 141 | Toallas de papel                                                     | 4  | \$ | 17.010  | \$ | 68.040    |
| 142 | Portapipetas (para pipetas de vidrio)                                | 1  | \$ | 945.000 | \$ | 945.000   |
| 143 | Portapipetas (para pipetas automáticas monocanal o multicanal)       | 1  | \$ | 4.725   | \$ | 4.725     |

|     |                                                                                         |   |              |              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|--------------|
| 144 | Escurridor para laboratorio (bastidor de secado de material de vidrio)                  | 1 | \$ 1.491.153 | \$ 1.491.153 |
| 145 | β-caroteno ≥95% (HPLC)                                                                  | 1 | \$ 480.060   | \$ 480.060   |
| 146 | n-hexano                                                                                | 1 | \$ 1.071.630 | \$ 1.071.630 |
| 147 | Formaldehído 37-38 % para análisis                                                      | 1 | \$ 1.838.392 | \$ 1.838.392 |
| 148 | Alcohol etílico absoluto 95%, para análisis                                             | 1 | \$ 632.035   | \$ 632.035   |
| 149 | Hidróxido de amonio 28-30%                                                              | 1 | \$ 1.156.680 | \$ 1.156.680 |
| 150 | Oxido de zinc para análisis                                                             | 1 | \$ 103.950   | \$ 103.950   |
| 151 | Sulfito de sodio anhidro para análisis                                                  | 1 | \$ 403.409   | \$ 403.409   |
| 152 | Sulfato de potasio para análisis                                                        | 1 | \$ 529.200   | \$ 529.200   |
| 153 | Ácido ascórbico para análisis                                                           | 1 | \$ 851.526   | \$ 851.526   |
| 154 | Ácido Nítrico 69% para análisis de trazas metálicas (ppb)                               | 1 | \$ 2.865.240 | \$ 2.865.240 |
| 155 | Ácido clorhídrico 37 % para análisis                                                    | 1 | \$ 338.310   | \$ 338.310   |
| 156 | Ácido sulfúrico 95-98 %                                                                 | 1 | \$ 338.310   | \$ 338.310   |
| 157 | Tabletas de Kjeldahl exentas de selenio y mercurio                                      | 1 | \$ 2.593.080 | \$ 2.593.080 |
| 158 | Indicador Mixto Tashiro 4,4 (Rojo de Metilo-Azul de Metileno) para análisis volumétrico | 1 | \$ 554.254   | \$ 554.254   |
| 159 | Permanganato de potasio para análisis                                                   | 1 | \$ 388.943   | \$ 388.943   |
| 160 | Polyseed, Inóculo de cultivo para DBO                                                   | 1 | \$ 3.885.152 | \$ 3.885.152 |
| 161 | Reactivo DQO 8000 Hach Rango medio 20-1500 mg/L                                         | 1 | \$ 5.351.771 | \$ 5.351.771 |
| 162 | Peróxido de hidrógeno 30%                                                               | 1 | \$ 48.762    | \$ 48.762    |
| 163 | Sulfato de magnesio monohidrato 99% para análisis                                       | 1 | \$ 715.236   | \$ 715.236   |
| 164 | Cloruro de amonio para análisis                                                         | 1 | \$ 359.100   | \$ 359.100   |
| 165 | Sodio Pentacianonitrosotrihidrato para análisis                                         | 1 | \$ 538.650   | \$ 538.650   |
| 166 | Ácido acético para análisis                                                             | 1 | \$ 330.750   | \$ 330.750   |
| 167 | Ácido bórico para análisis                                                              | 1 | \$ 330.750   | \$ 330.750   |
| 168 | Argón para absorción atómica                                                            | 1 | \$ 884.480   | \$ 884.480   |
| 169 | Ácido glutámico puro                                                                    | 1 | \$ 75.600    | \$ 75.600    |
| 170 | Cloruro de calcio anhidro                                                               | 1 | \$ 718.200   | \$ 718.200   |
| 171 | Estándar Carbonato de sodio anhidro para volumetría                                     | 1 | \$ 309.092   | \$ 309.092   |
| 172 | Dicromato de potasio                                                                    | 1 | \$ 1.313.427 | \$ 1.313.427 |
| 173 | Caldo Lauril triptosa                                                                   | 1 | \$ 756.000   | \$ 756.000   |
| 174 | Caldo BGLB                                                                              | 1 | \$ 1.060.290 | \$ 1.060.290 |
| 175 | Agar MacConkey                                                                          | 1 | \$ 1.138.725 | \$ 1.138.725 |
| 176 | Agar nutritivo                                                                          | 1 | \$ 1.455.300 | \$ 1.455.300 |
| 177 | Caldo P-A                                                                               | 1 | \$ 2.617.650 | \$ 2.617.650 |
| 178 | Caldo EC                                                                                | 1 | \$ 1.219.640 | \$ 1.219.640 |
| 179 | Caldo A-1                                                                               | 1 | \$ 1.316.565 | \$ 1.316.565 |
| 180 | Caldo EC-MUG                                                                            | 1 | \$ 1.316.565 | \$ 1.316.565 |
| 181 | Agar Endo LES                                                                           | 1 | \$ 1.162.894 | \$ 1.162.894 |
| 182 | Agar MFC                                                                                | 1 | \$ 6.323.721 | \$ 6.323.721 |
| 183 | Agar Chromocult                                                                         | 1 | \$ 6.323.721 | \$ 6.323.721 |
| 184 | Peptona                                                                                 | 1 | \$ 1.000.850 | \$ 1.000.850 |

|     |                                                                                        |   |    |           |    |           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------|----|-----------|
| 185 | Fucsina de gram                                                                        | 1 | \$ | 23.436    | \$ | 23.436    |
| 186 | Violeta de gram                                                                        | 1 | \$ | 27.216    | \$ | 27.216    |
| 187 | Etanol cetona                                                                          | 1 | \$ | 146.159   | \$ | 146.159   |
| 188 | Lugol de gram                                                                          | 1 | \$ | 89.964    | \$ | 89.964    |
| 189 | Aceite de inmersión                                                                    | 1 | \$ | 183.347   | \$ | 183.347   |
| 190 | Agar citrato de simmons                                                                | 1 | \$ | 1.087.387 | \$ | 1.087.387 |
| 191 | Reactivo de indol según Kovac's                                                        | 1 | \$ | 372.330   | \$ | 372.330   |
| 192 | Agar de recuento en placa (PCA)                                                        | 1 | \$ | 1.138.719 | \$ | 1.138.719 |
| 193 | Agar selectivo <i>Pseudomonas</i>                                                      | 1 | \$ | 1.587.600 | \$ | 1.587.600 |
| 194 | Estándar de Potasio hidrógeno Ftalato para volumetría                                  | 1 | \$ | 926.100   | \$ | 926.100   |
| 195 | Estándar de cloro 25 - 30 mg/L                                                         | 1 | \$ | 1.493.100 | \$ | 1.493.100 |
| 196 | Patrón de conductividad de 84 µS/cm                                                    | 1 | \$ | 1.512.000 | \$ | 1.512.000 |
| 197 | Patrón de conductividad de 1413 µS/cm                                                  | 1 | \$ | 264.600   | \$ | 264.600   |
| 198 | Patrón de conductividad de 12880 µS/cm                                                 | 1 | \$ | 283.500   | \$ | 283.500   |
| 199 | Patrón de Nitritos 1000 mg/L trazable a NIST                                           | 1 | \$ | 264.600   | \$ | 264.600   |
| 200 | Patrón de Nitratos 1000 mg/L trazable a NIST                                           | 1 | \$ | 340.200   | \$ | 340.200   |
| 201 | Patrón de Fosfatos 1000 mg/L trazable a NIST                                           | 1 | \$ | 264.600   | \$ | 264.600   |
| 202 | Patrón de Amonio 1000 mg/L trazable a NIST                                             | 1 | \$ | 274.050   | \$ | 274.050   |
| 203 | Material de Referencia Certificado pH en agua contaminada-residual                     | 1 | \$ | 434.700   | \$ | 434.700   |
| 204 | Material de Referencia Certificado oxígeno disuelto en agua contaminada-residual       | 1 | \$ | 623.700   | \$ | 623.700   |
| 205 | Material de Referencia Certificado Sólidos Sedimentables en agua contaminada- residual | 1 | \$ | 642.600   | \$ | 642.600   |
| 206 | Material de Referencia Certificado Turbiedad en agua contaminada- residual             | 1 | \$ | 585.900   | \$ | 585.900   |
| 207 | Material de Referencia Certificado Color en agua contaminada- residual                 | 1 | \$ | 544.131   | \$ | 544.131   |
| 208 | Material de Referencia Certificado Minerales en agua contaminada- residual             | 1 | \$ | 600.812   | \$ | 600.812   |
| 209 | Material de Referencia Certificado Dureza en agua contaminada- residual                | 1 | \$ | 756.000   | \$ | 756.000   |
| 210 | Material de Referencia Certificado Acidez en agua contaminada- residual                | 1 | \$ | 510.300   | \$ | 510.300   |
| 211 | Material de Referencia Certificado Nutrientes Simples en agua contaminada-residual     | 1 | \$ | 540.540   | \$ | 540.540   |
| 212 | Material de Referencia Certificado Nutrientes Complejo en agua contaminada-residual    | 1 | \$ | 669.060   | \$ | 669.060   |
| 213 | Material de Referencia Certificado Nitritos en agua contaminada- residual              | 1 | \$ | 478.170   | \$ | 478.170   |
| 214 | Material de Referencia Certificado Demandas en agua contaminada- residual              | 1 | \$ | 567.000   | \$ | 567.000   |
| 215 | Material de Referencia Certificado Cloro residual en agua contaminada-residual         | 1 | \$ | 672.840   | \$ | 672.840   |

|     |                                                                                                     |   |            |              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|--------------|
| 216 | Material de Referencia Certificado metales en agua contaminada- residual                            | 1 | \$ 546.210 | \$ 546.210   |
| 217 | Material de Referencia Certificado mercurio en agua contaminada- residual                           | 1 | \$ 595.350 | \$ 595.350   |
| 218 | Material de Referencia Certificado Dureza en agua para consumo humano                               | 1 | \$ 548.100 | \$ 548.100   |
| 219 | Material de Referencia Certificado Inorganicos en agua para consumo humano                          | 1 | \$ 238.140 | \$ 238.140   |
| 220 | Material de Referencia Certificado Solidos en agua para consumo humano                              | 1 | \$ 652.050 | \$ 652.050   |
| 221 | Material de Referencia Certificado Amonio en agua para consumo humano                               | 1 | \$ 463.050 | \$ 463.050   |
| 222 | Material de Referencia Certificado nitrito en agua para consumo humano                              | 1 | \$ 585.900 | \$ 585.900   |
| 223 | Material de Referencia Certificado ortofosfato en agua para consumo humano                          | 1 | \$ 600.642 | \$ 600.642   |
| 224 | Material de Referencia Certificado Cloro residual en agua para consumo humano                       | 1 | \$ 595.350 | \$ 595.350   |
| 225 | Material de Referencia Certificado pH en agua para consumo humano                                   | 1 | \$ 595.350 | \$ 595.350   |
| 226 | Material de Referencia Certificado color en agua para consumo humano                                | 1 | \$ 595.350 | \$ 595.350   |
| 227 | Material de Referencia Certificado turbiedad en agua para consumo humano                            | 1 | \$ 595.350 | \$ 595.350   |
| 228 | Material de Referencia Certificado trazas de metales en agua para consumo humano                    | 1 | \$ 612.360 | \$ 612.360   |
| 229 | Material de Referencia Certificado mercurio en agua para consumo humano                             | 1 | \$ 612.360 | \$ 612.360   |
| 230 | Material de Referencia Certificado heterotrofos totales en agua para consumo humano                 | 1 | \$ 612.360 | \$ 612.360   |
| 231 | Material de Referencia Certificado coliformes y Escherichia en agua para consumo humano             | 1 | \$ 612.360 | \$ 612.360   |
| 232 | Material de Referencia Certificado Escherichia coli en agua de fuente                               | 1 | \$ 612.360 | \$ 612.360   |
| 233 | Material de Referencia Certificado coliformes totales, fecales y Escherichia coli en agua de fuente | 1 | \$ 508.410 | \$ 508.410   |
| 234 | Limpiavidrios desinfectante alta transparencia                                                      | 1 | \$ 111.510 | \$ 111.510   |
| 235 | Detergente para material de vidrio                                                                  | 1 | \$ 107.730 | \$ 107.730   |
| 236 | Detergente libre de fosfatos para material de vidrio                                                | 1 | \$ 92.610  | \$ 92.610    |
| 237 | Metanol 99,9 % Grado HPLC                                                                           | 3 | \$ 434.700 | \$ 1.304.100 |
| 238 | Alcohol etílico absoluto 95%, para análisis                                                         | 3 | \$ 491.400 | \$ 1.474.200 |
| 239 | Alcohol etílico glacial                                                                             | 3 | \$ 321.300 | \$ 963.900   |
| 240 | Acetonitrilo 99.9 % Grado HPLC                                                                      | 3 | \$ 737.100 | \$ 2.211.300 |
| 241 | Agua para UV, HPLC, ACS                                                                             | 3 | \$ 434.700 | \$ 1.304.100 |
| 242 | 2-Propanol 99,9 % Grado HPLC                                                                        | 3 | \$ 406.350 | \$ 1.219.050 |

|     |                                                                              |   |    |           |    |           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------|----|-----------|
| 243 | Diclorometano 99,9 % Grado HPLC                                              | 3 | \$ | 160.650   | \$ | 481.950   |
| 244 | Tetrahidrofurano 99,9 % Grado HPLC                                           | 3 | \$ | 368.550   | \$ | 1.105.650 |
| 245 | Acetona 99,9 % para UV, IR, HPLC, GPC, ACS                                   | 3 | \$ | 170.100   | \$ | 510.300   |
| 246 | Celite® 545                                                                  | 1 | \$ | 472.500   | \$ | 472.500   |
| 247 | 1-octanol ACS reagent, ≥99%                                                  | 1 | \$ | 576.450   | \$ | 576.450   |
| 248 | Kit de fibra alimentaria total                                               | 1 | \$ | 402.570   | \$ | 402.570   |
| 249 | Alcohol antiséptico 70% para desinfección x Galón                            | 1 | \$ | 274.050   | \$ | 274.050   |
| 250 | Alcohol Etilico Industrial AI 96% X 4 Litros.                                | 1 | \$ | 453.600   | \$ | 453.600   |
| 251 | Tiaminio cloruro clorhidrato para fines bioquimicos ( Vitamina B1) x 250 g   | 1 | \$ | 1.323.000 | \$ | 1.323.000 |
| 252 | Biotin 99.0% (T) x 1g                                                        | 1 | \$ | 614.250   | \$ | 614.250   |
| 253 | Vitamin B12 (Cyanocobalamin) 98% x5g                                         | 2 | \$ | 255.150   | \$ | 510.300   |
| 254 | Cinc cloruro X 250g.                                                         | 2 | \$ | 340.200   | \$ | 680.400   |
| 255 | Cobalto(II) cloruro hexahidrato P.A. EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur x 250g         | 1 | \$ | 2.079.000 | \$ | 2.079.000 |
| 256 | Cobre (II) Sulfato Pentahidrato, 250g                                        | 1 | \$ | 519.750   | \$ | 519.750   |
| 257 | Amonio Heptamolibdato Tetrahidrato para análisis ACS,ISO,Reag. Ph Eur x 250g | 1 | \$ | 670.950   | \$ | 670.950   |
| 258 | EDTA Analítico (500 g)                                                       | 1 | \$ | 1.058.400 | \$ | 1.058.400 |
| 259 | Agar noble                                                                   | 1 | \$ | 1.644.300 | \$ | 1.644.300 |
| 260 | Ácido bórico grado analítico                                                 | 1 | \$ | 472.500   | \$ | 472.500   |
| 261 | Nitrato de sodio analítico                                                   | 1 | \$ | 1.124.550 | \$ | 1.124.550 |
| 262 | Cloruro de hierro hexahidratado analítico                                    | 1 | \$ | 1.512.000 | \$ | 1.512.000 |
| 263 | Cloruro de manganeso tetrahidratado analítico ( 100 g)                       | 2 | \$ | 850.500   | \$ | 1.701.000 |

|               |  |  |          |    |             |
|---------------|--|--|----------|----|-------------|
| Observaciones |  |  | Subtotal | \$ | 269.376.154 |
|               |  |  | IVA 19%  | \$ | 51.181.469  |
|               |  |  | R/fuente | \$ | -           |
|               |  |  | R/ ICA   | \$ | -           |
|               |  |  | Fletes   | \$ | -           |
|               |  |  | Total    | \$ | 320.557.624 |

|                          |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|
| Condiciones comerciales: |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|

|                |                          |                 |                                                                       |
|----------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Forma de pago: | Contado Plazo: No aplica | Medios de pago: | Cuenta Ahorros # 030-758826-61 Nequi:<br>Billetera virtual 3222377560 |
|----------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                 |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Los tiempos de entrega pueden variar por localización geografica, estado del clima, problemas de orden público. | Daviplata: Billetera virtual 3222377560 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

|                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Todo venta inferior a \$1.000.000 antes de iva, valor del flete es por cuenta del cliente, aplica para flete |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| terrestre, en ciudades principales y cabeceras municipales cercanas, departamentos de fácil acceso sin terrestre, en ciudades principales y cabeceras municipales cercanas, departamentos de fácil acceso sin problemas de orden público. Ver mas en <a href="https://www.keck.com.co">https://www.keck.com.co</a> | Contra entrega: Aplica para bogotá D.C Valor máximo \$200.000 Cop |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Para Bogotá D.C. valor del domicilio 6000 Pesos. despues de \$100.000 pesos antes de iva.

Ingresa: <https://www.keck.com.co/medios-de-pago/> para ver todos los medios de pago.



**mercado**  
**pago**