| | | | FUENTE 1 | | | | FUENTE 2 | | | | FUENTE 3 | | | | FUENTE 4 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ACTIVIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VATOR TOTAL | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VATOR TOTAL | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VATOR TOTAL | VALOR UNITARIO | VALOR IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VATOR TOTAL | METRICAS ESTADISTICAS | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MENOR VALOR COTIZADO | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACION | DISPERSION |
| | **1. ANALISIS AGUA POTABLE 2025** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1 | **Análisis Fisicoquímicos:** Color aparente, turbiedad, PH, cloro residual, hierro total | 30 | $ 135.000 | $ 25.650 | $ 160.650 | $ 4.819.500 | $ 67.000 | $ 12.730 | $ 79.730 | $ 2.391.900 | $ 250.000 | $ 47.500 | $ 297.500 | $ 8.925.000 | $ 59.000 | $ 11.210 | $ 70.210 | $ 2.106.300 | $ 2.106.300 | $ 3.605.700 | $ 4.560.675 | $ 3.836.793 | $ 1.735.505 | 48% |
| 1,2 | **Análisis Bacteriológicos:** E. coli y Coliformes Totales | 30 | $ 82.000 | $ 15.580 | $ 97.580 | $ 2.927.400 | $ 49.000 | $ 9.310 | $ 58.310 | $ 1.749.300 | $ 120.000 | $ 22.800 | $ 142.800 | $ 4.284.000 | $ 43.000 | $ 8.170 | $ 51.170 | $ 1.535.100 | $ 1.535.100 | $ 2.338.350 | $ 2.623.950 | $ 2.408.980 | $ 769.933 | 33% |
| | **2. ANÁLISIS DE CENTRO DE ENTRENAMIENTO ACUÁTICO (2025** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,1 | **Análisis Fisicoquímicos:** Color aparente, turbiedad, PH, cloro residual libre, cloro combinado, conductividad, Acido cianurico, alcalinidad total, Aluminio, Amonio, Cobre, Dureza Total, Hierro total, Plata | 6 | $ 545.000 | $ 103.550 | $ 648.550 | $ 3.891.300 | $ 106.000 | $ 20.140 | $ 126.140 | $ 756.840 | $ 450.000 | $ 85.500 | $ 535.500 | $ 3.213.000 | $ 93.000 | $ 17.670 | $ 110.670 | $ 664.020 | $ 664.020 | $ 1.984.920 | $ 2.131.290 | $ 1.583.243 | $ 1.037.517 | 52% |
| 2,2 | **Análisis Bacteriológicos:** E. coli, Coliformes Totales y pseudomonas aeruginosa, heterótrofos (mesofilos aererobios). | 6 | $ 183.000 | $ 34.770 | $ 217.770 | $ 1.306.620 | $ 55.200 | $ 10.488 | $ 65.688 | $ 394.128 | $ 150.000 | $ 28.500 | $ 178.500 | $ 1.071.000 | $ 48.000 | $ 9.120 | $ 57.120 | $ 342.720 | $ 342.720 | $ 732.564 | $ 778.617 | $ 659.370 | $ 308.226 | 42% |
| | **3. ANALISIS AGUA POTABLE ANUAL (2025)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,1 | **Análisis Fisicoquímicos:** Color aparente, turbiedad, PH, cloro residual, alcalinidad total, calcio, fosfato, manganeso, zinc, dureza total, sulfatos, hierro total, cloruros, nitratos, nitritos, aluminio, fluoruros, COT, Conductividad, olor, sabor, Antimonio, Arsénico, Bario, Cadmio, Cianuro libre y disociable, Cobre, Cromo total, Mercurio, Níquel, Plomo, Selenio, Trihalometanos totales, Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP). magnesio. molibdeno. | 1 | $ 2.950.000 | $ 560.500 | $ 3.510.500 | $ 3.510.500 | $ 690.000 | $ 131.100 | $ 821.100 | $ 821.100 | $ 1.800.000 | $ 342.000 | $ 2.142.000 | $ 2.142.000 | $ 620.000 | $ 117.800 | $ 737.800 | $ 737.800 | $ 737.800 | $ 1.481.550 | $ 1.802.850 | $ 1.460.935 | $ 753.104 | 51% |
| 3,2 | **Análisis Bacteriológicos:** Coliformes totales, Estericia coli - Giardia, Cryptosporidium | 1 | $ 4.938.000 | $ 938.220 | $ 5.876.220 | $ 5.876.220 | $ 2.400.000 | $ 456.000 | $ 2.856.000 | $ 2.856.000 | $ 5.100.000 | $ 969.000 | $ 6.069.000 | $ 6.069.000 | $ 2.100.000 | $ 399.000 | $ 2.499.000 | $ 2.499.000 | $ 2.499.000 | $ 4.366.110 | $ 4.325.055 | $ 3.994.247 | $ 1.291.216 | 30% |
| | **TOTAL VIGENCIA 2025** | | | | | **$ 22.331.540** | | | | **$ 8.969.268** | | | | **$ 25.704.000** | | | | **$ 7.884.940** | **$ 7.884.940** | **$ 14.509.194** | **$ 16.222.437** | **$ 13.943.567** | **$ 5.895.501** | |

**Fuente 1: ALFAMPAR S.A.S.**
**Fuente 2: ASEBOL S.A.S.**
**Fuente 3: LABORATORIO UNISALUD S.A.S.**
**Fuente 4: Historico Contrato No. 039-00-E-CACOM-2-GRUAL-2024**

OPS MARIA CONSTANZA SUAREZ BONILLA
COMITÉ ECONOMICO ESTRUCTURADOR