**INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S.**
NIT 830.113.152-8
*Experiencia y Tecnologia enfocadas a la solucion de la problematica ambiental*

CS-R-010 V. 03
***COTIZACIÓN No:*** **250901**

***CLIENTE:***
ALCALDIA DE COTA
***SOLICITANTE:***
ALCALDIA DE COTA
***NIT:***
899,999,705

***TELÉFONO:*** N.E
***EMAIL:*** N.E
***FECHA:*** 1/09/2025
***VIGENCIA:*** 30 Días

***ELABORÓ:*** SUSAN GRANDE
***APROBÓ:*** DIEGO AGUDELO

| ITEM | NOMBRE DEL BIEN | DESCRIPCION TÉCNICA | Unidad De Medida | Cantidad | Valor unitario neto | % IVA | Valor Unitario con IVA (Si aplica) | Valor TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Alcalinidad total** | Título métrico y/o volumétrico | UNIDAD | 15 | $ 8.500 | $ 1.615 | $ 10.115 | $ 151.725 |
| 2 | **Aluminio** | Espectrofotométrico y/o absorción atómica de llama | UNIDAD | 15 | $ 32.900 | $ 6.251 | $ 39.151 | $ 587.265 |
| 3 | **Calcio** | Espectrofotométrico y/o Volumétrico con edta. | UNIDAD | 15 | $ 12.500 | $ 2.375 | $ 14.875 | $ 223.125 |
| 4 | **Cloruros** | Nitrato mercúrico y/o argentométrico | UNIDAD | 15 | $ 8.500 | $ 1.615 | $ 10.115 | $ 151.725 |
| 5 | **Color Aparente** | Fotométrico y/o discos comparativos | UNIDAD | 15 | $ 7.200 | $ 1.368 | $ 8.568 | $ 128.520 |
| 6 | **Dureza Total** | Titulométrico | UNIDAD | 15 | $ 8.500 | $ 1.615 | $ 10.115 | $ 151.725 |
| 7 | **Fosfatos** | Espectrofotométrico y/o cloruro estannoso | UNIDAD | 15 | $ 21.000 | $ 3.990 | $ 24.990 | $ 374.850 |
| 8 | **Hierro Total** | Espectrofotométrico y/o absorción tómica de llama | UNIDAD | 15 | $ 13.700 | $ 2.603 | $ 16.303 | $ 244.545 |
| 9 | **Magnesio** | Espectrofotométrico y/o calculo analítico | UNIDAD | 15 | $ 13.700 | $ 2.603 | $ 16.303 | $ 244.545 |
| 10 | **Manganeso** | Espectrofotométrico y/o absorción atómica de llama | UNIDAD | 15 | $ 13.700 | $ 2.603 | $ 16.303 | $ 244.545 |
| 11 | **Molibdeno** | Espectrofotométrico y/o absorción atómica de llama | UNIDAD | 15 | $ 13.700 | $ 2.603 | $ 16.303 | $ 244.545 |
| 12 | **Nitratos** | Espectrofotométrico y/o salicililato sódico | UNIDAD | 15 | $ 13.700 | $ 2.603 | $ 16.303 | $ 244.545 |
| 13 | **Nitritos** | Espectrofotométrico y/o reactivo de Zambelli | UNIDAD | 15 | $ 16.400 | $ 3.116 | $ 19.516 | $ 292.740 |
| 14 | **pH** | Electrométrico | UNIDAD | 15 | $ 12.600 | $ 2.394 | $ 14.994 | $ 224.910 |
| 15 | **Sulfatos** | Fotométrico y/o Turbidimétrico | UNIDAD | 15 | $ 17.900 | $ 3.401 | $ 21.301 | $ 319.515 |
| 16 | **Turbiedad** | Turbidimetrico (nefelometrico) | UNIDAD | 15 | $ 8.000 | $ 1.520 | $ 9.520 | $ 142.800 |
| 17 | **Carbono orgánico total (COT)** | Espectrofotométrico | UNIDAD | 15 | $ 64.500 | $ 12.255 | $ 76.755 | $ 1.151.325 |
| 18 | **Fluoruros** | Espectrofotométrico / Electrodo ion selectivo | UNIDAD | 15 | $ 11.500 | $ 2.185 | $ 13.685 | $ 205.275 |
| 19 | **Zinc** | Espectrofotométrico | UNIDAD | 15 | $ 13.700 | $ 2.603 | $ 16.303 | $ 244.545 |
| 20 | **Recuento de coliformes totales** | Filtración por membrana o enzima sustrato sustrato definido o presencia- ausencia. | UNIDAD | 15 | $ 31.200 | $ 5.928 | $ 37.128 | $ 556.920 |
| 21 | **Recuento de escherichia ecoli** | Filtración por membrana o enzima sustrato sustrato definido o presencia- ausencia. | UNIDAD | 15 | $ 30.000 | $ 5.700 | $ 35.700 | $ 535.500 |
| 22 | **Giardia y Cryptosporidium** | Realizar con laboratorio certificado y autorizado. | UNIDAD | 7 | $ 3.525.000 | $ 669.750 | $ 4.194.750 | $ 29.363.250 |
| 23 | **Pesticidas organoclorados** | AQ659//AP-EPA8081// Cromat gaseosa-ECM//LD NA | UNIDAD | 15 | $ 243.500 | $ 46.265 | $ 289.765 | $ 4.346.475 |
| 24 | **Pesticidas organofosforados** | AQ663//AP-SM6330 B// Cromat gaseosa-FID//LD NA | UNIDAD | 15 | $ 238.000 | $ 45.220 | $ 283.220 | $ 4.248.300 |
| 25 | **Cloro residual libre** | AQ220//AP-SM4500 Cl G// DPD Met colori //LD 0 1mg/L Cl | UNIDAD | 15 | $ 18.300 | $ 3.477 | $ 21.777 | $ 326.655 |
| 26 | **Trihalometanos totales** | AQ825//AP-SM6232B// cromat gaseosa- ECD ///LD 01 ug/L | UNIDAD | 15 | $ 210.000 | $ 39.900 | $ 249.900 | $ 3.748.500 |
| 27 | **Cianuro total** | Electrodo ion selectivo | UNIDAD | 15 | $ 49.300 | $ 9.367 | $ 58.667 | $ 880.005 |
| 28 | **Cromo** | Espectrofotometría | UNIDAD | 15 | $ 13.700 | $ 2.603 | $ 16.303 | $ 244.545 |
| 29 | **Mercurio** | Espectrofotometría | UNIDAD | 15 | $ 40.156 | $ 7.630 | $ 47.786 | $ 716.785 |
| 30 | **Olor** | Organolpetico | UNIDAD | 15 | $ 5.000 | $ 950 | $ 5.950 | $ 89.250 |
| 31 | **Anexos Tecnicos** | Elaboracion de GDB Mapas de Riesgo | UNIDAD | 6 | $ 217.950 | $ 41.411 | $ 259.361 | $ 1.556.163 |
| 32 | **Trasnporte de muestras** | transporte logistico de los puntos en las muestras de agua de los puntos requeridos. | UNIDAD | 15 | $ 555.000 | $ 105.450 | $ 660.450 | $ 9.906.750 |
| **VALOR TOTAL** | | | | **463** | **$ 5.489.306,00** | **$ 1.042.968** | **$ 6.532.274** | **$ 62.091.868** |

Firma
DIANA PATRICIA PARRA SIERRA
INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S
830,113,152