ANEXO No. 2 PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA							
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA**	**IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
1	**Servicios de mantenimiento y calibración:**						
1.1	Mant Prev equipos pH, ORP, ISE. port y sobrem	Unidad	1	$ 195.000,00	$ 37.050,00	$ 232.050,00	$ 232.050,00
1.2	Mant Prev. CE,TDS, resist, sal. port y sobre	Unidad	1	$ 195.000,00	$ 37.050,00	$ 232.050,00	$ 232.050,00
1.3	Calibración in situ pH y CE	Unidad	1	$ 905.000,00	$ 171.950,00	$ 1.076.950,00	$ 1.076.950,00
2	**Consumibles**						
2.1	Solución de pH 7 o 7,01 por 500 mL para verificación de pH con certificado de trazabilidad metrológica. Referencia HI7007L/C	Unidad	1	$ 43.990,00	$ 8.358,00	$ 52.348,00	$ 52.348,00
2.2	Solución de pH 4 o 4,01 por 500 mL para verificación de pH con certificado de trazabilidad metrológica. Referencia HI7004L/C	Unidad	1	$ 43.990,00	$ 8.358,00	$ 52.348,00	$ 52.348,00
2.3	Solución de pH 9 por 500 mL para verificación de pH con certificado de trazabilidad metrológica. Referencia HI5009	Unidad	1	$ 119.990,00	$ 22.798,00	$ 142.788,00	$ 142.788,00
2.4	Solución de 83 o 84 500 mL ?S/cm para verificación de conductividad eléctrica (CE) con certificado de trazabilidad metrológica. Referencia HI 8033L o equivalente	Unidad	1	$ 97.990,00	$ 18.618,00	$ 116.608,00	$ 116.608,00
2.5	Solución relleno electrolítica c/KNO3 y KCl. Referencia HI 7075	Unidad	1	$ 166.990,00	$ 31.728,00	$ 198.718,00	$ 198.718,00
2.6	Solución TISAB II fluoruro 500 ml. Referencia HI 4010-00	Unidad	1	$ 202.990,00	$ 38.568,00	$ 241.558,00	$ 241.558,00
2.7	Estándar calibración fluoruro (1000 ppm). Referencia HI 4010-03	Unidad	1	$ 306.990,00	$ 58.328,00	$ 365.318,00	$ 365.318,00
3	**Accesorios**						
3.1	Electrodo combinado de pH para uso general. Referencia HI 1131B	Unidad	2	$ 478.990,00	$ 91.008,00	$ 569.998,00	$ 1.139.996,00
3.2	Electrodo combinado de pH doble unión. Referencia HI 1043B	Unidad	1	$ 944.990,00	$ 179.549,00	$ 1.124.539,00	$ 1.124.539,00
3.3	Electrodo ISE Fluoruro combinado. Referencia HI 4110	Unidad	1	$ 2.764.990,00	$ 525.348,00	$ 3.290.338,00	$ 3.290.338,00
4	**Transporte**						
4.1	Despacho Urbano*	Unidad	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL							**$ 8.289.409,00**

* El IVA al servicio de Despacho Urbano aplica según Oficio No. 1503 (907319) 23-11-2020 DIAN que expresa lo siguiente: "Si una empresa vende mercancías y a su vez se encarga de transportarlas para la entrega al comprador o destinatario; el valor del transporte, así se encuentre exceptuado del IVA cuando se preste en forma individual, se debe tener en cuenta para determinar la base gravable de la respectiva venta"