CUADRO COMPARATIVO DE ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: prestacion de servicios para adelantar el muestreo de calidad de agua a fuentes hidrica y vertimientos en el municipio de Sopó.

Item	COTIZACIÓN 1						COTIZACIÓN 2						Promedio Vr Unitario.	Promedio Valor Total
	Detalle	Cant	Valor Unit.	IVA	Vr Unit con IVA	Valor Total Incluido IVA	Detalle	Cant	Valor Unit.	IVA	Vr Unit con IVA	Valor Total Incluido IVA		
1	Aceites y Grasas (A)	19	$ 77.536	$ 14.732	$ 92.268	$ 1.753.089	Aceites y Grasas (A)	19	$ 62.700	$ 11.913	$ 74.613	$ 1.417.647	$ 101.468	$ 3.170.736
2	Color Real Infongitudinal (A) (*)	19	$ 15.479	$ 2.941	$ 18.420	$ 349.980	Color Real Infongitudinal (A) (*)	19	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800	$ 452.200	$ 27.740	$ 802.180
3	Demanda Bioquímica de Oxigeno (SUB) (*)	19	$ 62.057	$ 11.791	$ 73.848	$ 1.403.109	Demanda Bioquímica de Oxigeno (SUB) (*)	19	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 904.400	$ 71.029	$ 2.307.509
4	Demanda Química de Oxigeno (A)	19	$ 62.057	$ 11.791	$ 73.848	$ 1.403.109	Demanda Química de Oxigeno (A)	19	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 904.400	$ 71.029	$ 2.307.509
5	Fósforo Total (A)	19	$ 30.437	$ 5.783	$ 36.220	$ 688.181	Fósforo Total (A)	19	$ 27.000	$ 5.130	$ 32.130	$ 610.470	$ 42.219	$ 1.298.651
6	Hidrocarburos Totales (A)	19	$ 92.311	$ 17.539	$ 109.850	$ 2.087.152	Hidrocarburos Totales (A)	19	$ 67.000	$ 12.730	$ 79.730	$ 1.514.870	$ 113.156	$ 3.602.022
7	Mercurio (A)	19	$ 66.490	$ 12.633	$ 79.123	$ 1.503.339	Mercurio (A)	19	$ 50.800	$ 9.652	$ 60.452	$ 1.148.588	$ 84.045	$ 2.651.927
8	Nitratos (A) (*)	19	$ 22.163	$ 4.211	$ 26.374	$ 501.105	Nitratos (A) (*)	19	$ 25.700	$ 4.883	$ 30.583	$ 581.077	$ 36.782	$ 1.082.182
9	Nitritos (A)	19	$ 18.316	$ 3.480	$ 21.796	$ 414.125	Nitritos (A)	19	$ 25.700	$ 4.883	$ 30.583	$ 581.077	$ 34.856	$ 995.202
10	pH (A) (*)	19	$ 53.192	$ 10.106	$ 63.298	$ 1.202.671	pH (A) (*)	19	$ 26.053	$ 4.950	$ 31.003	$ 589.058	$ 52.649	$ 1.791.729
11	Plomo (A)	19	$ 48.854	$ 9.282	$ 58.136	$ 1.104.589	Plomo (A)	19	$ 30.800	$ 5.852	$ 36.652	$ 696.388	$ 55.227	$ 1.800.977
12	Sólidos Sedimentables (A)	19	$ 72.818	$ 13.835	$ 86.653	$ 1.646.415	Sólidos Sedimentables (A)	19	$ 5.200	$ 988	$ 6.188	$ 117.572	$ 41.609	$ 1.763.987
13	Sólidos Suspendidos Totales (A)	19	$ 22.163	$ 4.211	$ 26.374	$ 501.105	Sólidos Suspendidos Totales (A)	19	$ 21.600	$ 4.104	$ 25.704	$ 488.376	$ 32.682	$ 989.481
14	Caudal (A)	13	$ 46.860	$ 8.903	$ 55.763	$ 724.924	Caudal (A)	19	$ 74.000	$ 14.060	$ 88.060	$ 1.673.140	$ 97.430	$ 2.398.064
15	Muestreo Puntual	6	$ 741.750	$ 140.933	$ 882.683	$ 5.296.095	Muestreo Puntual	6	$ 550.333	$ 104.563	$ 654.896	$ 3.929.376	$ 921.206	$ 9.225.473
16	Muestreo Compuesto	13	$ 868.083	$ 164.936	$ 1.033.019	$ 13.429.244	Muestreo Compuesto	13	$ 668.000	$ 126.920	$ 794.920	$ 10.333.960	$ 1.102.042	$ 23.763.204
	TOTAL					34.008.232	TOTAL					25.942.601		29.975.416

Se realizó el estudio de mercado para determinar el presupuesto oficial con DOS (02) cotizaciones y se promediaron los valores totales de las propuestas, lo que determina un presupuesto oficial de **VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS PESOS ($29.975.416) M/CTE IVA INCLUIDO**

IXAREM IVON CASTRO ARANGUREN
SECRETARIA DE AMBIENTE

MAFonseca