

Anexo No 3 Precios promedio del sector (comparativo)													
TIPO DE SERVICIO	PARAMETRO	CANTIDAD DE SERVICIOS REQUERIDOS	UNIDADES	H2O ES VIDA S.A.S			VEOLIA AGUAS DE TUNJA S.A E.S.P			LABORATORIO QUIMICONTROL LTDA			PROMEDIO
				V/R. UNITARIO	IVA 19%	V/R. UNITARIO+IVA	V/R. UNITARIO	IVA 19%	V/R. UNITARIO+IVA	V/R. UNITARIO	IVA 19%	V/R. UNITARIO+IVA	VALOR PROMEDIO UNITARIO +IVA
Generales													
SERVICIO DE MONITOREO O CONTROL DE LA CONTAMINACION DE AGUAS SUBTERRANEAS	Ph	2	Unidades de PH	\$ 120.000	\$ 142.800	\$ 285.600	\$ 117.755,79	\$ 140.129,36	\$ 280.258,71	\$ 134.850	\$ 160.472	\$ 320.943	\$ 295.601
	Demanda química de Oxigeno (DQO)	2	mg/l. O2	\$ 120.000	\$ 142.800	\$ 285.600	\$ 117.755,79	\$ 140.129,36	\$ 280.258,71	\$ 198.850	\$ 236.632	\$ 473.263	\$ 346.374
	Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO5)	2	mg/l. O3	\$ 115.000	\$ 136.850	\$ 273.700	\$ 117.755,79	\$ 140.129,36	\$ 280.258,71	\$ 160.590	\$ 191.102	\$ 382.204	\$ 312.054
	Solidos Suspendidos Totales (SST)	2	mg/L	\$ 90.000	\$ 107.100	\$ 214.200	\$ 117.755,79	\$ 140.129,36	\$ 280.258,71	\$ 164.000	\$ 195.160	\$ 390.320	\$ 294.926
	Sólidos Sedimentables (SSED)	2	mg/L	\$ 77.000	\$ 91.630	\$ 183.260	\$ 117.755,79	\$ 140.129,36	\$ 280.258,71	\$ 133.750	\$ 159.163	\$ 318.325	\$ 260.615
	Grasas y aceites	2	mg/L	\$ 130.000	\$ 154.700	\$ 309.400	\$ 117.755,79	\$ 140.129,36	\$ 280.258,71	\$ 169.830	\$ 202.098	\$ 404.195	\$ 331.285
	Sustancias Activas al azul de metileno (SAAM)	2	mg/L	\$ 100.000	\$ 119.000	\$ 238.000	\$ 117.755,79	\$ 140.129,36	\$ 280.258,71	\$ 164.000	\$ 195.160	\$ 390.320	\$ 302.860
Hidrocarburos													
SERVICIO DE MONITOREO O CONTROL DE LA CONTAMINACION DE AGUAS SUBTERRANEAS	Hidrocarburos Totales (HTP)	2	mg/L	\$ 140.000	\$ 166.600	\$ 333.200	\$ 117.755,79	\$ 140.129,36	\$ 280.258,71	\$ 171.018	\$ 203.511	\$ 407.023	\$ 340.161
Compuestos de Fosforo													
SERVICIO DE MONITOREO O CONTROL DE LA CONTAMINACION DE AGUAS SUBTERRANEAS	Ortofostatos (P-PO4 3)	2	mg/L	\$ 100.000	\$ 119.000	\$ 238.000	\$ 117.755,79	\$ 140.129,36	\$ 280.258,71	\$ 139.250	\$ 165.708	\$ 331.415	\$ 283.225
	Fosforó total (P)	2	mg/L	\$ 100.000	\$ 119.000	\$ 238.000	\$ 117.755,79	\$ 140.129,36	\$ 280.258,71	\$ 142.550	\$ 169.635	\$ 339.269	\$ 285.843
Compuestos de Nitrógeno													
SERVICIO DE MONITOREO O CONTROL DE LA CONTAMINACION DE AGUAS SUBTERRANEAS	Nitratos (N-NO3)	2	mg/L	\$ 850.000	\$ 101.150	\$ 202.300	\$ 117.755,79	\$ 140.129,36	\$ 280.258,71	\$ 128.801	\$ 153.273	\$ 306.546	\$ 263.035
	Nitritos (N-NO2)	2	mg/L	\$ 85.000	\$ 101.150	\$ 202.300	\$ 117.755,79	\$ 140.129,36	\$ 280.258,71	\$ 128.801	\$ 153.273	\$ 306.546	\$ 263.035
	Nitrógeno Amoniacal (N-NH3)	2	mg/L	\$ 85.000	\$ 101.150	\$ 202.300	\$ 117.755,79	\$ 140.129,36	\$ 280.258,71	\$ 164.550	\$ 195.815	\$ 391.629	\$ 291.396
	Nitrógeno Total (N)	2	mg/L	\$ 100.000	\$ 119.000	\$ 238.000	\$ 117.755,79	\$ 140.129,36	\$ 280.258,71	\$ 164.550	\$ 195.815	\$ 391.629	\$ 303.296
Presupuesto oficial estimado				\$ 3.443.860			\$ 3.923.622			\$ 5.153.628			\$ 4.173.703



Nancy Clemencia Puerto Tobar/Profesional Especializado Grado 21 Coordinadora Grupo Interno de Trabajo Administrativo y de Talento Humano