

ANEXO 4

PROPUESTA ECONOMICA

GRUPO I : CARACTERIZACIÓN AGUA POTABLE Y CRUDA

ID	NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	PH	25			\$
2	CONDUCTIVIDAD	25			\$
3	TURBIEDAD	25			\$
4	COLOR APARENTE	25			\$
5	OLOR Y SABOR	25			\$
6	ALCALINIDAD TOTAL	25			\$
7	DUREZA TOTAL	25			\$
8	COLOR RESIDUAL	25			\$
9	CLORUROS	25			\$
10	FLUORUROS	25			\$
11	SULFATOS	25			\$
12	NITRATOS	25			\$
13	NITRITOS	25			\$
14	FOSFATOS	25			\$
15	CIANURO LIBRE	25			\$
16	ALUMINIO	25			\$
17	CALCIO	25			\$
18	MAGNESIO	25			\$
19	MANGANESIO	25			\$
20	SELENIO	25			\$
21	ANTIMONIO	25			\$
22	MOLIBDENO	25			\$
23	CROMO TOTAL	25			\$
24	CADMIO	26			\$

25	BARIO	25			\$	
26	NIQUEL	25			\$	
27	HIERRO TOTAL	25			\$	
28	ZINC	25			\$	
29	COBRE	25			\$	
30	PLOMO	25			\$	
31	PLAGUICIDAS ORGANOCOLORADOS	25			\$	
32	PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS	25			\$	
33	CARBONO ORGANICO TOTAL	25			\$	
34	HIDROCARBUROS AROMATICOS POLICICLICOS (PAH's)	25			\$	
35	TRIHALOMETANOS	25			\$	
36	ARSENICO	27			\$	
37	MERCURIO	25			\$	
38	COLIFORMES TOTALES	25			\$	
39	ESCHERICHIA COLI	25			\$	
40	GIARDIA	25			\$	
41	CRYPTOSPORIDIUM	25			\$	
	TOTAL				\$	

**ANEXO 4 PROPUESTA ECONOMICA
GRUPO II AGUAS RESIDUALES**

ITEM	NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	SITIO Y PERIODICIDAD	CANTIDAD/AÑO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	MUESTREO Y CARACTERIZACION FISICOQUIMICA Y MICROBIOLOGICA VERTIMIENTO PTAR VICTORIA	Efluente 2 veces al año	2			\$
2	MUESTREO Y CARACTERIZACION FISICOQUIMICA AFLUENTE PTAR VICTORIA	Afluente 2 veces al año	2			\$
4	MUESTREO Y CARACTERIZACION FISICOQUIMICA Y MICROBIOLOGICA QUEBRADA EL JARDIN (FUENTE RECEPTORA PTAR VICTORIA)	Aguas arriba y aguas abajo del vertimiento (1 vez al año)	2			\$
3	MUESTREO Y CARACTERIZACION LODOS EN BASE HUMEDA PTAR VICTORIA.	Zanjón 2 veces al año	2			\$
5	MUESTREO Y CARACTERIZACION LODOS EN BASE SECA PTAR VICTORIA.	Lechos de secado hasta 4 veces al año	4			\$
6	MUESTREO Y CARACTERIZACION VERTIMIENTOS DE ALCANTARILLADO	Descoles de alcantarillado 1 vez al año	16			\$
7	MUESTREO Y CARACTERIZACION DE FUENTES RECEPTORAS DE LOS VERTIMIENTOS DE ALCANTARILLADO	Aguas arriba y aguas abajo del vertimiento (1 vez al año)	4			\$
					TOTAL	\$