ANEXO No. 1
ANALISIS DE MERCADO

COMPARATIVO

	COTIZACIÓN 1 INAMCON S.A.S							COTIZACIÓN 2 INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S.							COTIZACIÓN 3 CONSULTORIA AMBIENTAL E INGENIERIA								
	PRODUCTO	cant.	VALOR UNITARIO	IVA	IVA TOTAL	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	PRODUCTO	cant.	VALOR UNITARIO	IVA	IVA TOTAL	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	PRODUCTO	cant.	VALOR UNITARIO	IVA	IVA TOTAL	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	PRECIO PROMEDIO	servicio o compra
1	ALCALINIDAD TOTAL (A)	15	$ 10.000,00	$ 1.900,00	$ 28.500,00	$ 11.900,00	$ 178.500,00	ALCALINIDAD TOTAL (A)	15	$ 9.800,00	$ 1.862,00	$ 27.930,00	$ 11.662,00	$ 174.930,00	ALCALINIDAD TOTAL (A)	15	$ 9.800,00	$ 1.862,00	$ 27.930,00	$ 11.662,00	$ 174.930,00	$ 176.120,00	
2	ALUMINIO	15	$ 60.000,00	$ 11.400,00	$ 171.000,00	$ 71.400,00	$ 1.071.000,00	ALUMINIO	15	$ 60.000,00	$ 11.400,00	$ 171.000,00	$ 71.400,00	$ 1.071.000,00	ALUMINIO	15	$ 60.000,00	$ 11.400,00	$ 171.000,00	$ 71.400,00	$ 1.071.000,00	$ 1.071.000,00	
3	CALCIO	15	$ 37.000,00	$ 7.030,00	$ 105.450,00	$ 44.030,00	$ 660.450,00	CALCIO	15	$ 36.100,00	$ 6.859,00	$ 102.885,00	$ 42.959,00	$ 644.385,00	CALCIO	15	$ 36.100,00	$ 6.859,00	$ 102.885,00	$ 42.959,00	$ 644.385,00	$ 649.740,00	
4	CARBONO ORGANICO TOTAL (SUP)	15	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 456.000,00	$ 190.400,00	$ 2.856.000,00	CARBONO ORGANICO TOTAL (SUP)	15	$ 150.000,00	$ 28.500,00	$ 427.500,00	$ 178.500,00	$ 2.677.500,00	CARBONO ORGANICO TOTAL (SUP)	15	$ 130.000,00	$ 24.700,00	$ 370.500,00	$ 154.700,00	$ 2.320.500,00	$ 2.618.000,00	
5	CIANUROS (SUB)	15	$ 58.000,00	$ 11.020,00	$ 165.300,00	$ 69.020,00	$ 1.035.300,00	CIANUROS (SUB)	15	$ 55.000,00	$ 10.450,00	$ 156.750,00	$ 65.450,00	$ 981.750,00	CIANUROS (SUB)	15	$ 55.000,00	$ 10.450,00	$ 156.750,00	$ 65.450,00	$ 981.750,00	$ 999.600,00	
6	CLORO RESIDUAL LIBRE	15	$ 10.000,00	$ 1.900,00	$ 28.500,00	$ 11.900,00	$ 178.500,00	CLORO RESIDUAL LIBRE	15	$ 9.800,00	$ 1.862,00	$ 27.930,00	$ 11.662,00	$ 174.930,00	CLORO RESIDUAL LIBRE	15	$ 9.800,00	$ 1.862,00	$ 27.930,00	$ 11.662,00	$ 174.930,00	$ 176.120,00	
7	CLORUROS (A)	15	$ 10.000,00	$ 1.900,00	$ 28.500,00	$ 11.900,00	$ 178.500,00	CLORUROS (A)	15	$ 9.800,00	$ 1.862,00	$ 27.930,00	$ 11.662,00	$ 174.930,00	CLORUROS (A)	15	$ 9.800,00	$ 1.862,00	$ 27.930,00	$ 11.662,00	$ 174.930,00	$ 176.120,00	
8	COLIFORMES TOTALES (SUB)	15	$ 65.000,00	$ 12.350,00	$ 185.250,00	$ 77.350,00	$ 1.160.250,00	COLIFORMES TOTALES (SUB)	15	$ 63.100,00	$ 11.989,00	$ 179.835,00	$ 75.089,00	$ 1.126.335,00	COLIFORMES TOTALES (SUB)	15	$ 63.100,00	$ 11.989,00	$ 179.835,00	$ 75.089,00	$ 1.126.335,00	$ 1.137.640,00	
9	COLOR APARENTE (A)	15	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 22.800,00	$ 9.520,00	$ 142.800,00	COLOR APARENTE (A)	15	$ 6.600,00	$ 1.254,00	$ 18.810,00	$ 7.854,00	$ 117.810,00	COLOR APARENTE (A)	15	$ 6.600,00	$ 1.254,00	$ 18.810,00	$ 7.854,00	$ 117.810,00	$ 126.140,00	
10	CROMO (A)	15	$ 68.000,00	$ 12.920,00	$ 193.800,00	$ 80.920,00	$ 1.213.800,00	CROMO (A)	15	$ 65.000	$ 12.350	$ 185.250	$ 77.350	$ 1.160.250	CROMO (A)	15	$ 65.000,00	$ 12.350,00	$ 185.250,00	$ 77.350,00	$ 1.160.250,00	$ 1.178.100,00	
11	DUREZA TOTAL (A)	15	$ 10.000,00	$ 1.900,00	$ 28.500,00	$ 11.900,00	$ 178.500,00	DUREZA TOTAL (A)	15	$ 9.800	$ 1.862	$ 27.930	$ 11.662	$ 174.930	DUREZA TOTAL (A)	15	$ 9.800,00	$ 1.862,00	$ 27.930,00	$ 11.662,00	$ 174.930,00	$ 176.120,00	
12	E- COLI	15	$ 68.000,00	$ 12.920,00	$ 193.800,00	$ 80.920,00	$ 1.213.800,00	E- COLI	15	$ 63.100	$ 11.989	$ 179.835	$ 75.089	$ 1.126.335	E- COLI	15	$ 63.100,00	$ 11.989,00	$ 179.835,00	$ 75.089,00	$ 1.126.335,00	$ 1.155.490,00	
13	FLUORUROS (A)	15	$ 25.000,00	$ 4.750,00	$ 71.250,00	$ 29.750,00	$ 446.250,00	FLUORUROS (A)	15	$ 24.000	$ 4.560	$ 68.400	$ 28.560	$ 428.400	FLUORUROS (A)	15	$ 24.000,00	$ 4.560,00	$ 68.400,00	$ 28.560,00	$ 428.400,00	$ 434.350,00	
14	FOSFATOS	15	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 57.000,00	$ 23.800,00	$ 357.000,00	FOSFATOS	15	$ 19.500	$ 3.705	$ 55.575	$ 23.205	$ 348.075	FOSFATOS	15	$ 19.500,00	$ 3.705,00	$ 55.575,00	$ 23.205,00	$ 348.075,00	$ 351.050,00	
15	CRYPTOSPORIDIUM Y GIARDIA (SUB)	7	$ 3.200.000,00	$ 608.000,00	$ 4.256.000,00	$ 3.808.000,00	$ 26.656.000,00	CRYPTOSPORIDIUM Y GIARDIA (SUB)	7	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 4.256.000	$ 3.808.000	$ 26.656.000	CRYPTOSPORIDIUM Y GIARDIA (SUB)	7	$ 3.000.000,00	$ 570.000,00	$ 3.990.000,00	$ 3.570.000,00	$ 24.990.000,00	$ 26.100.667,00	
16	HIERRO (A)	15	$ 38.000,00	$ 7.220,00	$ 108.300,00	$ 45.220,00	$ 678.300,00	HIERRO (A)	15	$ 36.200	$ 6.878	$ 103.170	$ 43.078	$ 646.170	HIERRO (A)	15	$ 36.200,00	$ 6.878,00	$ 103.170,00	$ 43.078,00	$ 646.170,00	$ 656.880,00	
17	MAGNESIO (A)	15	$ 38.000,00	$ 7.220,00	$ 108.300,00	$ 45.220,00	$ 678.300,00	MAGNESIO (A)	15	$ 36.200	$ 6.878	$ 103.170	$ 43.078	$ 646.170	MAGNESIO (A)	15	$ 36.200,00	$ 6.878,00	$ 103.170,00	$ 43.078,00	$ 646.170,00	$ 656.880,00	
18	MANGANESO (A)	15	$ 38.000,00	$ 7.220,00	$ 108.300,00	$ 45.220,00	$ 678.300,00	MANGANESO (A)	15	$ 36.200	$ 6.878	$ 103.170	$ 43.078	$ 646.170	MANGANESO (A)	15	$ 36.200,00	$ 6.878,00	$ 103.170,00	$ 43.078,00	$ 646.170,00	$ 656.880,00	
19	MERCURIO (A)	15	$ 75.000,00	$ 14.250,00	$ 213.750,00	$ 89.250,00	$ 1.338.750,00	MERCURIO (A)	15	$ 73.000	$ 13.870	$ 208.050	$ 86.870	$ 1.303.050	MERCURIO (A)	15	$ 65.000,00	$ 12.350,00	$ 185.250,00	$ 77.350,00	$ 1.160.250,00	$ 1.267.350,00	
20	MOLIBDENO (A)	15	$ 38.000,00	$ 7.220,00	$ 108.300,00	$ 45.220,00	$ 678.300,00	MOLIBDENO (A)	15	$ 36.200	$ 6.878	$ 103.170	$ 43.078	$ 646.170	MOLIBDENO (A)	15	$ 36.200,00	$ 6.878,00	$ 103.170,00	$ 43.078,00	$ 646.170,00	$ 656.880,00	
21	NITRATOS (A)	15	$ 38.000,00	$ 7.220,00	$ 108.300,00	$ 45.220,00	$ 678.300,00	NITRATOS (A)	15	$ 36.200	$ 6.878	$ 103.170	$ 43.078	$ 646.170	NITRATOS (A)	15	$ 36.200,00	$ 6.878,00	$ 103.170,00	$ 43.078,00	$ 646.170,00	$ 656.880,00	
22	NITRITOS (A)	15	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 57.000,00	$ 23.800,00	$ 357.000,00	NITRITOS (A)	15	$ 19.500	$ 3.705	$ 55.575	$ 23.205	$ 348.075	NITRITOS (A)	15	$ 19.500,00	$ 3.705,00	$ 55.575,00	$ 23.205,00	$ 348.075,00	$ 351.050,00	
23	OLOR	15	$ 6.800,00	$ 1.292,00	$ 19.380,00	$ 8.092,00	$ 121.380,00	OLOR	15	$ 6.600	$ 1.254	$ 18.810	$ 7.854	$ 117.810	OLOR	15	$ 6.600,00	$ 1.254,00	$ 18.810,00	$ 7.854,00	$ 117.810,00	$ 119.000,00	
24	PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS (SUB)	7	$ 290.000,00	$ 55.100,00	$ 385.700,00	$ 345.100,00	$ 2.415.700,00	PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS (SUB)	7	$ 270.000	$ 51.300	$ 359.100	$ 321.300	$ 2.249.100	PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS (SUB)	7	$ 250.000,00	$ 47.500,00	$ 332.500,00	$ 297.500,00	$ 2.082.500,00	$ 2.249.100,00	
25	PH (A)	15	$ 25.000,00	$ 4.750,00	$ 71.250,00	$ 29.750,00	$ 446.250,00	PH (A)	15	$ 2.800	$ 532	$ 7.980	$ 3.332	$ 49.980	PH (A)	15	$ 2.800,00	$ 532,00	$ 7.980,00	$ 3.332,00	$ 49.980,00	$ 182.070,00	
26	PESTICIDAS ÓRGANO CLORADOS	7	$ 290.000,00	$ 55.100,00	$ 385.700,00	$ 345.100,00	$ 2.415.700,00	PESTICIDAS ÓRGANO CLORADOS	7	$ 270.000	$ 51.300	$ 359.100	$ 321.300	$ 2.249.100	PESTICIDAS ÓRGANO CLORADOS	7	$ 250.000,00	$ 47.500,00	$ 332.500,00	$ 297.500,00	$ 2.082.500,00	$ 2.249.100,00	
27	SULFATOS (A)	15	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 57.000,00	$ 23.800,00	$ 357.000,00	SULFATOS (A)	15	$ 19.500	$ 3.705	$ 55.575	$ 23.205	$ 348.075	SULFATOS (A)	15	$ 19.500,00	$ 3.705,00	$ 55.575,00	$ 23.205,00	$ 348.075,00	$ 351.050,00	
28	TRIHALOMETANOS TOTALES	15	$ 290.000,00	$ 55.100,00	$ 826.500,00	$ 345.100,00	$ 5.176.500,00	TRIHALOMETANOS TOTALES	15	$ 270.000	$ 51.300	$ 769.500	$ 321.300	$ 4.819.500	TRIHALOMETANOS TOTALES	15	$ 250.000,00	$ 47.500,00	$ 712.500,00	$ 297.500,00	$ 4.462.500,00	$ 4.819.500,00	
29	TURBIEDAD (A)	15	$ 6.000,00	$ 1.140,00	$ 17.100,00	$ 7.140,00	$ 107.100,00	TURBIEDAD (A)	15	$ 6.600	$ 1.254	$ 18.810	$ 7.854	$ 117.810	TURBIEDAD (A)	15	$ 6.600,00	$ 1.254,00	$ 18.810,00	$ 7.854,00	$ 117.810,00	$ 114.240,00	
30	ZINC (A)	15	$ 38.000,00	$ 7.220,00	$ 108.300,00	$ 45.220,00	$ 678.300,00	ZINC (A)	15	$ 36.200	$ 6.878	$ 103.170	$ 43.078	$ 646.170	ZINC (A)	15	$ 36.200,00	$ 6.878,00	$ 103.170,00	$ 43.078,00	$ 646.170,00	$ 656.880,00	
31	TRANSPORTE MUESTRAS	2	$ 900.000,00	$ 171.000,00	$ 342.000,00	$ 1.071.000,00	$ 2.142.000,00	TRANSPORTE MUESTRAS	2	$ 800.000	$ 152.000	$ 304.000	$ 952.000	$ 1.904.000	TRANSPORTE MUESTRAS	2	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 304.000,00	$ 952.000,00	$ 1.904.000,00	$ 1.983.333,00	
32	HONORARIOS	5	$ 220.000,00	$ 41.800,00	$ 209.000,00	$ 261.800,00	$ 1.309.000,00	HONORARIOS	5	$ 210.000	$ 39.900	$ 199.500	$ 249.900	$ 1.249.500	HONORARIOS	5	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 190.000,00	$ 238.000,00	$ 1.190.000,00	$ 1.249.500,00	
33	INFORMES DE AGUA	5	$ 350.000,00	$ 66.500,00	$ 332.500,00	$ 416.500,00	$ 2.082.500,00	INFORMES DE AGUA	5	$ 300.000	$ 57.000	$ 285.000	$ 357.000	$ 1.785.000	INFORMES DE AGUA	5	$ 300.000,00	$ 57.000,00	$ 285.000,00	$ 357.000,00	$ 1.785.000,00	$ 1.884.167,00	
					SUBTOTAL		$ 50.307.000,0 €					SUBTOTAL		$ 48.282.000,00 €					SUBTOTAL		$ 45.832.000,00	$ 48.140.333,00 €	
					IVA 19%		$ 9.558.330.00					IVA 19%		$ 9.173.580.00					IVA 19%		$ 8.708.080.00	$ 9.146.063,00 €	
					TOTAL		$ 59.865.330.00					TOTAL		$ 57.455.580.00					TOTAL		$ 54.540.080,00	$ 57.286.997,00 €	