essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO III

LICITACION POR CONCURSO NACIONAL N° 28/2018 "ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS PARA LABORATORIO " ID. 341.789.-

						OFERENTE 1 CHARPENTIER S.R.L.				OFERENTE 2 MEDICAL QUIMICA S.A.				OFERENTE 3 DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.				OFERENTE 4			
ITEM N°	Descripción del Bien	unidad de medida	present.	Contrato Abierto	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total Guaranies (IVA INCLUIDO)	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total Guaranies Minimo (IVA INCLUIDO)	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total Guaranies (IVA INCLUIDO)	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total Guaranies (IVA INCLUIDO)
1	Amonio acetato p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	3.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ANEDRA/RE SEARCH	ARGENTINA	580	1.740.000	MERCK	ALEMANIA	990	2.970.000
2	Sodio Acetato p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	6.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	550	3.300.000
3	Acido AcÉtico Glacial p.a. Envase de vidrio boca	Litros	UNIDAD	NO	20	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SCHARLAU	ESPAÑA	162.613	3.252.260	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	198.000	3.960.000
4	Acido clorhídrico pro anAlisis. Envase de vidrio	Litros	UNIDAD	NO	25	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	165.000	4.125.000
5	Acido salicílico p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	50	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
6	Acido sulfúrico pro anAlisis. Envase de vidrio	Litros	UNIDAD	NO	30	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	198.000	5.940.000
7	Alcohol Isopropílico p.a. Envase de vidrio boca	Litros	UNIDAD	NO	5	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SCHARLAU	ESPAÑA	292.553	1.462.765	ANEDRA/RE SEARCH	ARGENTINA	300.000	1.500.000	MERCK	ALEMANIA	250.000	1.250.000
8	Almidon soluble p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	250	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ANEDRA/RE SEARCH	ARGENTINA	800	200.000	MERCK	ALEMANIA	3.080	770.000
9	Azul de Bromotimol p.a. Envase de vidrio boca	Gramos	UNIDAD	NO	100	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	61.600	6.160.000
10	Eter de petroleo pro anAlisis. Envase de vidrio	Litros	UNIDAD	NO	7	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SCHARLAU	ESPAÑA	288.313	2.018.191	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	550.000	3.850.000
11	Solucion Buffer PH 4,0 certificado. Envase de	Litros	UNIDAD	NO	2	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	275.000	550.000
12	Solucion Buffer PH 7,0 certificado. Envase de	Litros	UNIDAD	NO	2	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	275.000	550.000
13	Solucion Buffer PH 10,0 certificado. Envase de	Litros	UNIDAD	NO	2	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	275.000	550.000
14	Difenilcarbazona p.a. Envase de vidrio color	Gramos	UNIDAD	NO	10	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	264.000	2.640.000
15	Sulfato de Brucina p.a. Envase de vidrio color ámbar.	Gramos	UNIDAD	NO	50	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
16	Carbonato de calcio p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	880	1.760.000
17	Carbonato de sodio anhidro p.a. Envase de	Gramos	UNIDAD	NO	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	770	770.000
18	Cloruro de amonio p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	880	880.000
19	Cloruro de Bario p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	770	770.000
20	Cloruro de Calcio Anhidro p.a. Envase de	Gramos	UNIDAD	NO	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	396	396.000
21	Potasio cloruro Pro analisis. Envase de	Gramos	UNIDAD	NO	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ANEDRA/RE SEARCH	ARGENTINA	140	280.000	MERCK	ALEMANIA	495	990.000
22	(EDTA) p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ANEDRA/RE SEARCH	ARGENTINA	1.000	1.000.000	MERCK	ALEMANIA	1.200	1.200.000
23	Fenantrolina Pro analisis. Envase de vidrio color	Gramos	UNIDAD	NO	50	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ANEDRA/RE SEARCH	ARGENTINA	36.000	1.800.000	MERCK	ALEMANIA	77.000	3.850.000
24	Sodio Hidroxido Pro anAlisis. Envase de	Gramos	UNIDAD	NO	3.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SCHARLAU	ESPAÑA	647.594	1.942.782.000	ANEDRA/RE SEARCH	ARGENTINA	150	450.000	MERCK	ALEMANIA	275	825.000
25	Potasio yoduro Pro anAlisis. Envase de	Gramos	UNIDAD	NO	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SCHARLAU	ESPAÑA	2.818.022	2.818.022.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	3.520	3.520.000
26	Murexida p.a. Envase de vidrio	Gramos	UNIDAD	NO	25	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ANEDRA/RE SEARCH	ARGENTINA	40.000	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
27	Negro de Eriocromo Pro anAlisis	Gramos	UNIDAD	NO	25	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ANEDRA/RE SEARCH	ARGENTINA	8.000	200.000	MERCK	ALEMANIA	17.600	440.000
28	Potasio Nitrato Pro anAlisis. Envase de	Gramos	UNIDAD	NO	100	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	2.750	275.000
29	Nitrato de plata p.a. Envase de vidrio oscuro	Gramos	UNIDAD	NO	100	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SCHARLAU	ESPAÑA	3.890.607	389.060.700	ANEDRA/RE SEARCH	ARGENTINA	53.500	5.350.000	MERCK	ALEMANIA	38.500	3.850.000
30	Ortotolidina p.a. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
31	Permanganato de potasio p.a. Envase de	Gramos	UNIDAD	NO	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
32	Rojo Fenol p.a. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	100	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	38.500	3.850.000
33	Rojo de Metilo Pro analisis. Envase de vidrio	Gramos	UNIDAD	NO	50	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	52.800	2.640.000
34	Sulfato Ferroso amoniacal p.a. Envase de	Gramos	UNIDAD	NO	250	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ANEDRA/RE SEARCH	ARGENTINA	800	200.000	MERCK	ALEMANIA	3.960	990.000
35	Sulfato de Zinc Heptahidratado p.a.	Gramos	UNIDAD	NO	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	550	275.000
36	Sodio tiosulfato Pro analisis. Envase de plástico color negro	Gramos	UNIDAD	NO	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	1.540	770.000
37	Sulfato de Sodio. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SCHARLAU	ESPAÑA	289.928	144.964.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	550	275.000
38	Sodio Nitroprusiato p.a. Envase de vidrio color	Gramos	UNIDAD	NO	50	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	19.800	990.000
39	Caldo M-ENDO p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	3.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	BD/THOMAS SCIENTIFIC	EE.UU	4.800	14.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
40	m-Endo Agar LES. Para uso en microbiologia. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	1.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	HIMEDIA/TH OMAS SCIENTIFIC	EE.UU	4.800	7.200.000	MERCK	ALEMANIA	3.520	5.280.000
41	Caldo mFC p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	3.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
42	Acido Rosolico p.a. Envase de vidrio color ámbar.	Gramos	UNIDAD	NO	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Lic. Sandra E. Pagliaro de Baez
Tecnologa de Producción
JEFA DE UNIDAD DE CONTROL DE CALIDAD
GERENCIA DE OPERACIONES
ESSAP S.A.

1401

43	Agar Cromogenico. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
44	Acido Barbitúrico p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	250	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	4.400	1.100.000
45	Sodio citrato Pro analisis. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
46	Eriocromo Cianina-R p.a. Envase de vidrio color ámbar.	Gramos	UNIDAD	NO	100	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	22.000	2.200.000
47	Xileno Cianol FF p.a. Envase de vidrio color	Gramos	UNIDAD	NO	50	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
48	Naranja de Xileno Pro analisis. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	10	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	253.000	2.530.000
49	Verde Brillante p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
50	Caldo EC p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
51	Cloruro de cesio 99% p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	250	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
52	Set de reactivos para medidor de parametros	Determinación	UNIDAD	NO	500	Lovibond	USA	18.000	9.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
53	medidor de parametros del agua Tabletas AMONIO N 1 Tabletas	Determinación	UNIDAD	NO	200	Lovibond	USA	18.500	3.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
54	Reactivo para DQO-Demanda Quimica de Oxigeno	Determinación	UNIDAD	NO	500	Lovibond	USA	32.000	16.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
55	Reactivo para DQO-Demanda Quimica de Oxigeno	Determinación	UNIDAD	NO	500	Lovibond	USA	32.000	16.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
56	Set de reactivos para medidor de parametros del agua Tableta PHENOLE N 1 Tableta PHENOLE N 2	Determinación	UNIDAD	NO	300	Lovibond	USA	18.000	5.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
57	Set de reactivos para medidor de parametros del agua Polvo VARIO IRON TPTZ F10	Determinación	UNIDAD	NO	300	Lovibond	USA	13.500	4.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
58	Set de reactivos para medidor de parametros del agua Tableta IRON LR	Determinación	UNIDAD	NO	300	Lovibond	USA	13.500	4.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
59	Set de reactivos para medidor de parametros del agua Reactivo de digestion Reactivo de compensacion NITRAT 111	Determinación	UNIDAD	NO	100	Lovibond	USA	85.600	8.560.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
60	Set de reactivos para medidor de parametros del agua Reactivo de digestion Reactivo de compensacion NITRAT 111	Determinación	UNIDAD	NO	100	Lovibond	USA	85.600	8.560.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
61	Set de reactivos para medidor de parametros del agua VARIO Sulpha 4 / F10	Determinación	UNIDAD	NO	300	Lovibond	USA	12.000	3.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
62	Set de reactivos para medidor de parametros del agua Tableta SULFIDE N° 1 Tableta SULFIDE N° 2	Determinación	UNIDAD	NO	300	Lovibond	USA	18.000	5.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
63	Cloruro de Potasio. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	5	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
64	Acetona grado GC	Litros	UNIDAD	NO	10	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
65	PENTANO grado c.g. Envase de vidrio color ámbar	Litros	UNIDAD	NO	10	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	880.000	8.800.000
66	Hexano GC-grado residuos. Envase de vidrio color ámbar	Litros	UNIDAD	NO	10	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	660.000	6.600.000
67	Agar Cromogenico. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
68	Silicagel para Cromatografia. Envase de vidrio	Gramos	UNIDAD	NO	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MILLIPORES SIGMA/THOMAS SCIENTIFIC	EE.UU	3.400	3.400.000	MERCK	ALEMANIA	880	880.000
69	Efedrina p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	20	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
70	DPD para cloro residual p.a.DPD N 1	Determinación	UNIDAD	NO	13.800	Lovibond	USA	3.500	48.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
71	Solucion Estandar de aluminio. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,25	SCP	CANADÁ	10.000.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	32.760.000	8.190.000	SIGMA	USA	3.080.000	770.000
72	Solucion estandar de cadmio. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,25	SCP	CANADÁ	10.000.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	32.760.000	8.190.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
73	Solucion estandar de calcio. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,25	SCP	CANADÁ	10.000.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	32.760.000	8.190.000	SIGMA	USA	3.080.000	770.000

Lic. Sandra E. Pagliaro de Baez
Tecnologo de Producción
JEFA DE UNIDAD DE CONTROL DE CALIDAD
GERENCIA DE OPERACIONES G.A
ESSAP S.A

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

1400

74	Solucion patron de Zinc p.a. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,25	SCP	CANADÁ	10.000.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	32.760.000	8.190.000	SIGMA	USA	3.080.000	770.000
75	Solucion estandar de cobre. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,25	SCP	CANADÁ	10.000.000	2.500.	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	32.760.000	.190.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
76	Solucion estandar de cromo. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,25	SCP	CANADÁ	10.000.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	32.760.000	8.190.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
77	Solucion estandar de hierro. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,25	SCP	CANADÁ	10.000.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	32.760.000	8.190.000	SIGMA	USA	3.080.000	770.000
78	Solucion patron de Silicio p.a. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,25	SCP	CANADÁ	10.000.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	32.760.000	8.190.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
79	Solucion estandar de magnesio. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,25	SCP	CANADÁ	10.000.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	32.760.000	8.190.000	SIGMA	USA	3.080.000	770.000
80	Solucion standar de manganeso. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,25	SCP	CANADÁ	10.000.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	32.760.000	8.190.000	SIGMA	USA	3.080.000	770.000
81	Mercurio - Sustancia Patron. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,2	SCP	CANADÁ	12.000.000	2.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	40.950.000	8.190.000	SIGMA	USA	3.500.000	700.000
82	Niquel - Sustancia Patron. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,2	SCP	CANADÁ	12.000.000	2.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	40.950.000	8.190.000	SIGMA	USA	4.000.000	800.000
83	Solucion Patron de Plomo p.a. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,25	SCP	CANADÁ	10.000.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	32.760.000	8.190.000	SIGMA	USA	3.200.000	800.000
84	Solucion estandar de potasio. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,25	SCP	CANADÁ	10.000.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	32.760.000	8.190.000	SIGMA	USA	3.520.000	880.000
85	Estandar de Selenio p.a. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,1	SCP	CANADÁ	20.000.000	2.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	81.900.000	8.190.000	SIGMA	USA	8.800.000	880.000
86	Solucion estandar de sodio. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,25	SCP	CANADÁ	10.000.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	32.760.000	8.190.000	SIGMA	USA	3.520.000	880.000
87	ArsEnico -Sustancia Patron. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	0,1	SCP	CANADÁ	20.000.000	2.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	VHG/LGC	ALEMANIA	81.900.000	8.190.000	SIGMA	USA	8.800.000	880.000
88	Set de reactivos para medidor de parametros del agua	Determinación	UNIDAD	NO	200	Lovibond	USA	14.500	2.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
89	Set de reactivos para medidor de parametros del agua	Determinación	UNIDAD	NO	200	Lovibond	USA	10.500	2.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
90	Acido ortofosforico p.a. Envase de vidrio	Litros	UNIDAD	NO	4	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	440.000	1.760.000
91	Alcohol Etilico p.a. Envase de vidrio	Litros	UNIDAD	NO	15	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SCHARLAU	ESPAÑA	212.547	3.188.205	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	250.000	3.750.000
92	Hidroxido de amonio p.a. Envase de vidrio	Litros	UNIDAD	NO	10	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
93	Cloro Rojo Feno. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	50	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
94	Cloruro de sodio p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	ANEDRA/RE SEARCH	ARGENTINA	500	1.000.000	MERCK	ALEMANIA	275	550.000
95	Cromato de Potasio p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	1.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
96	Estandar Plaguicidas Clorados P Cromatografía. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	3.500.000	875.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	9.312.000	2.328.000	SIGMA	USA	4.800.000	1.200.000
97	Atrazina Sustancia Patron. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	2.400.000	2.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	9.312.000	9.312.000	SIGMA	USA	8.445.000	8.445.000
98	Paration Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,2	Chemservice	USA	6.500.000	1.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	83.000.000	16.600.000	SIGMA	USA	12.000.000	2.400.000
99	Paration Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,2	Chemservice	USA	5.900.000	1.180.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	25.000.000	5.000.000	SIGMA	USA	8.500.000	1.700.000
100	Diazinon Sustancia Patron. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	3.200.000	800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	8.820.000	2.205.000	SIGMA	USA	3.520.000	880.000
101	Azinfos metil Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	3.200.000	800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	33.200.000	8.300.000	SIGMA	USA	3.520.000	880.000
102	Estandar Plaguicidas Fosforados. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,2	Chemservice	USA	4.000.000	800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	12.500.000	2.500.000	SIGMA	USA	4.400.000	880.000
103	Diclorvos Sustancia Patron. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	3.100.000	775.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	8.120.000	2.030.000	SIGMA	USA	2.640.000	660.000
104	Fention Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	3.100.000	775.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	8.820.000	2.205.000	SIGMA	USA	2.800.000	700.000
105	Mevinfos Sustancia Patron. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	4.660.000	1.165.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	32.400.000	8.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
106	Material de Referencia para Clorpirifos. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	2.950.000	737.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	10.060.000	2.515.000	SIGMA	USA	2.640.000	660.000
107	para Clorpirifos. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	3.700.000	925.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	9.312.000	2.328.000	SIGMA	USA	17.100.000	4.275.000

Lic. Sandra E. Pagliaro de Baez
Tecnologo de Producción
JEFA DE UNIDAD DE CONTROL DE CALIDAD
GERENCIA DE OPERACIONES S.A

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

108	Pirimifos Sustancia Estandar. Envase de	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	3.860.000	965.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	10.448.000	2.612.000	SIGMA	USA	5.700.000	1.425.000
109	Pirimifos Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	4.660.000	1.165.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	31.200.000	7.800.000	SIGMA	USA	2.640.000	660.000
110	Fosfamidon Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	4.000.000	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	25.200.000	6.300.000	SIGMA	USA	9.600.000	2.400.000
111	Fenitrotion Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	4.000.000	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	8.820.000	2.205.000	SIGMA	USA	6.400.000	1.600.000
112	Dimetoato Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,2	Chemservice	USA	7.750.000	1.550.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	15.500.000	3.100.000	SIGMA	USA	11.000.000	2.200.000
113	Glifosato Sustancia Patron. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	2.820.000	705.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	9.660.000	2.415.000	SIGMA	USA	2.480.000	620.000
114	Estandar Plaguicidas Clorados P/ Cromatografia.	Gramos	UNIDAD	NO	0,2	Chemservice	USA	6.650.000	1.330.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	20.500.000	4.100.000	SIGMA	USA	12.000.000	2.400.000
115	Pendimetalin Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,2	Chemservice	USA	5.000.000	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	20.500.000	4.100.000	SIGMA	USA	12.000.000	2.400.000
116	Estandar Plaguicidas Clorados P/ Cromatografia. Propazina patron. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	7.200.000	1.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	8.820.000	2.205.000	SIGMA	USA	3.520.000	880.000
117	Estandar Plaguicidas Clorados P/ Cromatografia. Sebuthylazina patron. Envase de vidrio color	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	4.400.000	1.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	10.000.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
118	Simazina Patron. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	7.200.000	1.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	9.312.000	2.328.000	SIGMA	USA	3.520.000	880.000
119	Clorados P Cromatografia. Terbuthylazina patron.	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	19.600.000	4.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	12.400.000	3.100.000	SIGMA	USA	7.060.000	1.765.000
120	Trifluralin Sustancia Estandar. Envase de	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	9.312.000	2.328.000	SIGMA	USA	3.520.000	880.000
121	Estandar Plaguicidas Clorados P	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	2.800.000	700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	9.660.000	2.415.000	SIGMA	USA	2.480.000	620.000
122	Cloruro de estano. Envase de vidrio color	Gramos	UNIDAD	NO	500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
123	Detergente neutro. Envase de plástico	Litros	UNIDAD	NO	25	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
124	Metasilicato de Sodio. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
125	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Litros	UNIDAD	NO	0,002	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	3.500.000.000	7.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
126	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	EPM/LGC	ALEMANIA	9.500.000	9.500.000	SIGMA	USA	1.000.000	1.000.000
127	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	3	Chemservice	USA	450.000	1.350.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	2.616.667	7.850.001	SIGMA	USA	1.000.000	3.000.000
128	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	1.950.000	1.950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
129	Volatil Sustancia Estandar.1,1Dicloroetan o patrón. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	2.130.000	2.130.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	FL/LGC	ALEMANIA	2.200.000	2.200.000	SIGMA	USA	880.000	880.000
130	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	2.050.000	2.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
131	compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	0,1	Chemservice	USA	14.050.000	1.405.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	65.000.000	6.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
132	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	1.950.000	1.950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
133	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	8.150.000	8.150.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
134	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	0,5	Chemservice	USA	1.550.000	775.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	19.500.000	9.750.000	SIGMA	USA	1.980.000	990.000
135	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	970.000	970.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	3.960.000	3.960.000	SIGMA	USA	880.000	880.000
136	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
137	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	1.950.000	1.950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
138	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	760.000	760.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	2.100.000	2.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
139	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	0,5	Chemservice	USA	1.400.000	700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	8.400.000	4.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
140	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	2	Chemservice	USA	750.000	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	7.800.000	15.600.000	SIGMA	USA	500.000	1.000.000
141	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	7.920.000	7.920.000	SIGMA	USA	770.000	770.000
142	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	2.000.000	2.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
143	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	760.000	760.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	1.750.000	1.750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
144	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	2.200.000	2.200.000	SIGMA	USA	5.120.000	5.120.000
145	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	1.700.000	1.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	2.400.000	2.400.000	SIGMA	USA	990.000	990.000
146	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	1.050.000	1.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	2.500.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
147	Acido Dicloroacetico Sustancia EstAndar.	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	2.000.000	2.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
148	Ácido Tricloroacético Sustancia Estandar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	8.400.000	2.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0

Lic. Sandra E. Pajaro de Baez
Tecnologo de Produccion
JEFA DE UNIDAD DE CONTROL DE CALIDAD
GERENCIA DE OPERACIONES G.A

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

149	Acrilamida Sustancia Estándar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	2	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	8.400.000	16.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
150	Compuesto Organico Volatil Sustancia	Litros	UNIDAD	NO	0,003	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
151	Plaguicida Sustancia Multiestandar. Envase de vidrio color ámbar	Litros	UNIDAD	NO	0,002	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
152	Plaguicida Sustancia Multiestandar. Envase	Litros	UNIDAD	NO	0,003	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
153	Bifenilo Sustancia Patron. Envase de vidrio color ámbar	Litros	UNIDAD	NO	0,002	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
154	Mirex Sustancia Patron. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,1	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	35.000.000	3.500.000	SIGMA	USA	11.000.000	1.100.000
155	Alfa Heptacloro Ciclohexano (HCH)	Gramos	UNIDAD	NO	0,2	Chemservice	USA	6.200.000	1.240.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	19.500.000	3.900.000	SIGMA	USA	34.000.000	6.800.000
156	Estandar Plaguicidas Clorados P/	Gramos	UNIDAD	NO	0,1	Chemservice	USA	12.500.000	1.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	45.000.000	4.500.000	SIGMA	USA	17.000.000	1.700.000
157	Clorados P/ Cromatografia. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,1	Chemservice	USA	15.400.000	1.540.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	35.000.000	3.500.000	SIGMA	USA	32.000.000	3.200.000
158	Estandar Plaguicidas Clorados P/ Cromatografia. Envase de vidrio color ámbar	Litros	UNIDAD	NO	0,001	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
159	Lindano Sustancia Estandar. Envase de	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	3.250.000	812.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	10.000.000	2.500.000	SIGMA	USA	3.960.000	990.000
160	N Naftil Etilendiamina Clorhidrato. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	50	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
161	DDE Sustancia Estandar. Envase de vidrio color	Gramos	UNIDAD	NO	0,1	Chemservice	USA	36.300.000	3.630.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	35.000.000	3.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
162	DDE Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,1	Chemservice	USA	8.600.000	860.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	29.000.000	2.900.000	SIGMA	USA	12.000.000	1.200.000
163	DDD Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	3.950.000	987.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	10.200.000	2.550.000	SIGMA	USA	3.600.000	900.000
164	TDE (4,4'-DDD) Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	3.000.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	8.224.000	2.056.000	SIGMA	USA	3.520.000	880.000
165	DDT Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,1	Chemservice	USA	21.500.000	2.150.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	30.000.000	3.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
166	DDT Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,1	Chemservice	USA	8.500.000	850.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	26.000.000	2.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
167	Methoxychlor Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
168	Aldrin Sustancia Patron. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	3.560.000	890.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	10.400.000	2.600.000	SIGMA	USA	6.000.000	1.500.000
169	Dieldrin sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,3	Chemservice	USA	5.000.000	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	21.333.333	6.400.000	SIGMA	USA	9.000.000	2.700.000
170	Endrin Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,3	Chemservice	USA	6.500.000	1.950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	23.333.333	7.000.000	SIGMA	USA	20.000.000	6.000.000
171	Heptacloro Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,1	Chemservice	USA	12.700.000	1.270.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	35.000.000	3.500.000	SIGMA	USA	47.000.000	4.700.000
172	Heptacloro Epoxido Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,1	Chemservice	USA	22.340.000	2.234.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
173	Alfa Endosulfan Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,2	Chemservice	USA	6.650.000	1.330.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	14.925.000	2.985.000	SIGMA	USA	12.000.000	2.400.000
174	Endosulfan Sustancia Patron. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,2	Chemservice	USA	9.425.000	1.885.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	17.500.000	3.500.000	SIGMA	USA	19.000.000	3.800.000
175	Malation Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,2	Chemservice	USA	5.650.000	1.130.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	14.000.000	2.800.000	SIGMA	USA	9.900.000	1.980.000
176	Monoclorobenceno Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	8.800.000	8.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
177	Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	8.800.000	8.800.000	SIGMA	USA	500.000	500.000

Lic. Sandra E. Pagliaro de Baez
Tecnologa de Produccion
JEFA DE UNIDAD DE CONTROL DE CALIDAD
GERENCIA DE OPERACIONES
ESSAP S.A.

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

178	Triclorobenceno Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	7.400.000	7.400.000	SIGMA	USA	450.000	450.000
179	Triclorobenceno Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	1.165.000	1.165.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	7.400.000	7.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
180	Tetraclorobenceno Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	8.820.000	8.820.000	SIGMA	USA	4.200.000	4.200.000
181	Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	8.820.000	8.820.000	SIGMA	USA	7.700.000	7.700.000
182	Pentaclorobenceno Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	9.200.000	9.200.000	SIGMA	USA	8.800.000	8.800.000
183	Hexaclorobenceno Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,5	Chemservice	USA	2.200.000	1.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	10.000.000	5.000.000	SIGMA	USA	1.400.000	700.000
184	Pentacloronitrobenceno (PCNB) Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	3.400.000	850.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	10.200.000	2.550.000	SIGMA	USA	7.040.000	1.760.000
185	Pentaclorofenol estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	1.200.000	1.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SIGMA	USA	2.900.000	2.900.000
186	Clorofenol Sustancia Estándar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	3.700.000	3.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
187	Clorofenol Sustancia Estándar	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	850.000	850.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	3.700.000	3.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
188	Clorofenoles grado HPLC. Envase de vidrio color ambar	Gramos	UNIDAD	NO	1	Chemservice	USA	750.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	3.700.000	3.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
189	Triclorofenol Sustancia Estandar. Envase de	Gramos	UNIDAD	NO	0,5	Chemservice	USA	2.050.000	1.025.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO	ALEMANIA	19.500.000	9.750.000	SIGMA	USA	3.600.000	1.800.000
190	Triclorofenol Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	3.060.000	765.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	25.200.000	6.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
191	Triclorofenol Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	3.800.000	950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	DR. EHRENSTO RFER/LGC	ALEMANIA	25.440.000	6.360.000	SIGMA	USA	3.200.000	800.000
192	Clordano Sustancia Estandar. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
193	Acido Diclorofenoxiacetico Estandar. Envase de	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	2.800.000	700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	7.920.000	1.980.000	SIGMA	USA	770.000	192.500
194	Alfa Cipermetrina Sustancia Estandar.	Gramos	UNIDAD	NO	0,2	Chemservice	USA	5.975.000	1.195.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	35.500.000	7.100.000	SIGMA	USA	2.400.000	480.000
195	Permetrina Estandar. Envase de vidrio color	Gramos	UNIDAD	NO	0,25	Chemservice	USA	4.300.000	1.075.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	IPO/LGC	ALEMANIA	10.000.000	2.500.000	SIGMA	USA	880.000	220.000
196	Paraquat Sustancia Estándar. Envase de	Gramos	UNIDAD	NO	0,5	Chemservice	USA	2.420.000	1.210.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	SIGMA	USA	4.600.000	2.300.000
197	Carbono Orgánico Sustancia Estándar.	Litros	UNIDAD	NO	0,005	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
198	Carbono Orgánico Sustancia Estándar.	Litros	UNIDAD	NO	0,005	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
199	Fluoruro de Potasio P.A. Envase de plastico	Gramos	UNIDAD	NO	1.500	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
200	Acido nitrico pro analisis. Envase de vidrio color ámbar	Litros	UNIDAD	NO	20	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
201	Acido nitrico pro analisis. Envase de vidrio color ámbar	Litros	UNIDAD	NO	10	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
202	Borohidruro de Sodio p.a. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	100	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
203	Absorbente de Producto Quimico. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
204	Absorbente de Producto Quimico. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	2.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
205	Sulfato de N,N-dietil-p-fenilendiamina P.A. Envase de vidrio color ámbar	Gramos	UNIDAD	NO	250	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0
206	Fosfato Potasico Monobasico p.a. Envase de plástico	Gramos	UNIDAD	NO	1.000	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	NO COTIZA	NO COTIZA	0	0	MERCK	ALEMANIA	550	550.000
TOTAL GUARANIES ITEMS								**Gs 0**	**276.161.500**				**9.921.421**			**Gs 1**	**Gs 589.432.001**			**Gs 0**	**Gs 239.063.500**
Garantia de Mantenimiento de Ofertas s/PBC equivale al 5% (cinco por ciento) del Monto Total de la Oferta.									Gs 13.808.075				Gs 496.071				Gs 29.471.600				Gs 11.953.175
Garantia de Mantenimiento de Ofertas - PRESENTADA									**Gs 25.000.000**				**Gs 878.500**				**Gs 40.000.000**				**Gs 60.000.000**
IAO 20.2 (f) Plazo de Garantia de Mant. de Ofertas 120 dias.									**140**				**130**				**181**				**180**
Garantia de Mantenimiento de Ofertas - PONDERACION									*cumple*				*cumple*				*cumple*				*cumple*

Lic. Sandra E. Pagliano de Baez
Tecnologa de Producción
JEFA DE UNIDAD DE CONTROL DE CALIDAD
GERENCIA DE OPERACIONES

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.