

1.2 Lote 2 Lista de artículos- Grupo 2 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 14.199.681,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	41116104	GMO standard soy GTS 40-3-2 1,0%	1,00	UN	769.300,22	769.300,00	769.300,00
2	41116104	GMO standard soy GTS 40-3-2 10,0%	1,00	UN	782.150,54	782.150,00	782.150,00
3	41116104	GMO standard maice Bt176 5,0%	1,00	UN	974.076,92	974.076,00	974.076,00
4	41116104	GMO standard maice MON810 10,0%	1,00	UN	693.197,13	693.197,00	693.197,00
5	41116104	GMO standard maice MON810 2,00%	1,00	UN	1.064.415,13	1.064.415,00	1.064.415,00
6	41116104	GMO standard maice GA21 1,00%	1,00	UN	687.323,95	687.323,00	687.323,00
7	41116104	GMO standard maice GA21 5%	1,00	UN	693.197,13	693.197,00	693.197,00
8	41116104	GMO standard maice NK603 1,00%	1,00	UN	687.323,95	687.323,00	687.323,00
9	41116104	GMO standard maice NK603 5,00%	1,00	UN	693.197,13	693.197,00	693.197,00
10	41116104	GMO standard maice TC1507 1,00%	1,00	UN	696.133,72	696.133,00	696.133,00
11	41116104	GMO standard maice TC1507 10,00%	1,00	UN	693.197,13	693.197,00	693.197,00
12	41116104	GMO standard maice DP98140 10,0%	1,00	UN	684.387,35	684.387,00	684.387,00
13	41116104	GMO standard maice DP98140 2,0%	1,00	UN	1.142.302,87	1.142.302,00	1.142.302,00
14	41116104	GMO standard maice DAS40278 1,0%	1,00	UN	717.015,34	717.015,00	717.015,00
15	41116104	GMO standard maice DAS40278 10,0%	1,00	UN	717.015,34	717.015,00	717.015,00
16	41116104	GMO standard maice VCO1981 1,0%	1,00	UN	568.228,24	568.228,00	568.228,00
17	41116104	GMO standard maice VCO1981 10,0%	1,00	UN	541.852,26	541.852,00	541.852,00
18	41116104	GMO standard maice DAS59122 1,0%	1,00	UN	725.289,50	725.289,00	725.289,00
19	41116104	GMO standard maice DAS59122 10,0%	1,00	UN	670.085,81	670.085,00	670.085,00

1.3 Lote 3 Lista de artículos- Grupo 3 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 421.436.722,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	41116105	Acetaminofén USP (CAS No. 103-90-2)	2,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	2.853.790,00
2	41116105	Acido 4-aminosalicílico USP (CAS No. 65-49-6)	1,00	UN	1.180.265,80	1.180.265,00	1.180.265,00
3	41116105	Amoxicilina USP (CAS No. 61336-70-7)	1,00	UN	1.232.259,26	1.232.259,00	1.232.259,00
4	41116105	Compuesto Relacionado A Amoxicilina USP (CAS No. 551-16-6)	2,00	UN	4.660.487,44	4.660.487,00	9.320.974,00
5	41116105	Clavulonato de litio USP (CAS No. 61177-44-4)	1,00	UN	1.563.912,28	1.563.912,00	1.563.912,00
6	41116105	Artemeter USP (CAS No. 71963-77-4)	2,00	UN	1.263.878,87	1.263.878,00	2.527.756,00
7	41116105	Compuesto relacionado B de Artemeter USP (CAS No. 71939-51-0)	4,00	UN	4.331.647,60	4.331.647,00	17.326.588,00
8	41116105	Compuesto relacionado A de Lumefantrina USP (CAS No. NA)	2,00	UN	4.890.675,33	4.890.675,00	9.781.350,00
9	41116105	Bupivacaina clorhidrato USP (CAS No. 73360-54-0)	1,00	UN	1.653.602,09	1.653.602,00	1.653.602,00
10	41116105	Carbamazepina USP (CAS No. 298-46-4)	2,00	UN	1.653.602,09	1.653.602,00	3.307.204,00
11	41116105	Compuesto relacionado A de Carbamazepina USP (CAS No. 3564-73-6)	3,00	UN	4.038.433,11	4.038.433,00	12.115.299,00
12	41116105	Compuesto relacionado B de Carbamazepina USP (CAS No. 256-96-2)	2,00	UN	4.660.487,44	4.660.487,00	9.320.974,00
13	41116105	Etambutol clorhidrato USP (CAS No. 1070-11-7)	1,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	1.426.895,00
14	41116105	Dexametasona USP (CAS No. 50-02-2)	1,00	UN	1.182.620,81	1.182.620,00	1.182.620,00
15	41116105	Diclofenaco sódico USP (CAS No. 15307-79-6)	1,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	1.426.895,00
16	41116105	Ibuprofeno USP (CAS No. 15687-27-1)	1,00	UN	1.426.988,50	1.426.988,00	1.426.988,00
17	41116105	Meloxicam USP (CAS No. 71125-38-7)	1,00	UN	2.331.205,24	2.331.205,00	2.331.205,00
18	41116105	Naproxeno USP (CAS No. 22204-53-1)	1,00	UN	1.485.001,00	1.485.001,00	1.485.001,00
19	41116105	Prednisolona USP (CAS No. 50-24-8)	1,00	UN	1.309.835,80	1.309.835,00	1.309.835,00
20	41116105	Prednisona USP (CAS No. 53-03-2)	1,00	UN	1.438.943,24	1.438.943,00	1.438.943,00
21	41116105	Fenol USP (CAS No. 108-95-2)	1,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	1.426.895,00
22	41116105	Compuesto relacionado A de Furosemida USP (CAS No. 4519-50-1)	2,00	UN	4.660.487,44	4.660.487,00	9.320.974,00

FARMACOS (FARMACOS)								
23	41116105	Furosemida USP (CAS No. 54-31-9)	1,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	1.426.895,00	
24	41116105	BSA USP (Albumina de Suero Bovino) (CAS No. 9048-46-8)	3,00	UN	2.898.185,50	2.898.185,00	8.694.555,00	
25	41116105	Rutina USP (CAS No. 250249-75-3)	3,00	UN	1.289.879,08	1.289.879,00	3.869.637,00	
26	41116105	Dobutamina clorhidrato USP (CAS No. 49745-95-1)	1,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	1.426.895,00	
27	41116105	Etionamida USP (CAS No. 536-33-4)	1,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	1.426.895,00	
28	41116105	Fenitoina USP (CAS No. 57-41-0)	2,00	UN	1.134.060,57	1.134.060,00	2.268.120,00	
29	41116105	Fluconazol USP (CAS No. 86386-73-4)	3,00	UN	1.270.696,23	1.270.696,00	3.812.088,00	
30	41116105	Cloroquina fosfato USP (CAS No. 50-63-5)	1,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	1.426.895,00	
31	41116105	Compuesto relacionado A de Primaquina USP (CAS No. 525-61-1)	3,00	UN	4.457.180,11	4.457.180,00	13.371.540,00	
32	41116105	Primaquina fosfato (CAS No. 63-45-6)	1,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	1.426.895,00	
33	41116105	Metformina clorhidrato USP (CAS No. 1115-70-4)	2,00	UN	1.542.624,31	1.542.624,00	3.085.248,00	
34	41116105	Butilparabeno USP (CAS No. 94-26-8)	1,00	UN	1.253.982,10	1.253.982,00	1.253.982,00	
35	41116105	Etilparabeno USP (CAS No. 120-47-8)	1,00	UN	1.591.315,60	1.591.315,00	1.591.315,00	
36	41116105	Metilparabeno USP (CAS No. 99-76-3)	2,00	UN	1.034.130,32	1.034.130,00	2.068.260,00	
37	41116105	Propilparabeno USP (CAS No. 94-13-3)	1,00	UN	1.187.474,04	1.187.474,00	1.187.474,00	
38	41116105	Sildenafil citrato USP (CAS No. 171599-83-0)	4,00	UN	2.906.674,96	2.906.674,00	11.626.696,00	
39	41116105	Tadalafilo USP (CAS No. 171596-29-5)	2,00	UN	1.892.752,12	1.892.752,00	3.785.504,00	
40	41116105	Sulfametoxazol USP (CAS No. 723-46-6)	2,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	2.853.790,00	
41	41116105	Trimetoprim USP (CAS No. 738-70-5)	1,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	1.426.895,00	
42	41116105	Isoniazida USP (CAS No. 54-85-3)	2,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	2.853.790,00	
43	41116105	Pirazinamida USP (CAS No. 98-96-4)	1,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	1.426.895,00	
44	41116105	Rifampicina USP (CAS No. 13292-46-1)	1,00	UN	1.175.994,85	1.175.994,00	1.175.994,00	
45	41116105	Levetiracetam USP (CAS No. 102767-28-2)	2,00	UN	1.786.788,04	1.786.788,00	3.573.576,00	
46	41116105	Lidocaina USP (CAS No. 137-58-6)	2,00	UN	1.588.943,51	1.588.943,00	3.177.886,00	
47	41116105	Compuesto relacionado D de Mebendazol USP (CAS No. 132119-11-0)	3,00	UN	4.709.813,42	4.709.813,00	14.129.439,00	
48	41116105	Mebendazol USP (CAS No. 31431-39-7)	1,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	1.426.895,00	
49	41116105	Metronidazol benzoato USP (CAS No. 13182-89-3)	1,00	UN	1.270.526,79	1.270.526,00	1.270.526,00	
50	41116105	Oseltamivir fosfato USP (CAS No. 204255-11-8)	1,00	UN	1.697.984,42	1.697.984,00	1.697.984,00	
51	41116105	Amlodipino besilato USP (CAS No. 111470-99-6)	3,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	4.280.685,00	
52	41116105	Rifampicina quinona USP (CAS No. 13983-13-6)	3,00	UN	4.331.647,60	4.331.647,00	12.994.941,00	
53	41116105	Mezcla compuestos relacionados de Ritonavir USP (CAS No. 176655-56-4)	2,00	UN	3.994.541,12	3.994.541,00	7.989.082,00	
54	41116105	Ritonavir USP (CAS No. 155213-67-5)	1,00	UN	1.291.524,41	1.291.524,00	1.291.524,00	
55	41116105	Dihidroquinina *hidroquinona USP (CAS No. 123-31-9)	1,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	1.426.895,00	
56	41116105	Quinina sulfato USP (CAS No. 207671-44-1)	1,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	1.426.895,00	
57	41116105	Quininona USP (CAS No. 84-31-1)	2,00	UN	4.545.393,50	4.545.393,00	9.090.786,00	
58	41116105	Talidomida USP (CAS No. 50-35-1)	1,00	UN	1.673.525,56	1.673.525,00	1.673.525,00	
59	41116105	Tridosan USP (CAS No. 3380-34-5)	1,00	UN	1.179.068,55	1.179.068,00	1.179.068,00	
60	41116105	Warfarina USP (CAS No. 81-81-2)	2,00	UN	1.655.003,67	1.655.003,00	3.310.006,00	
61	41116105	Compuesto Relacionado B de atorvastatina USP (CAS No. 887196-25-0)	1,00	UN	3.702.561,17	3.702.561,00	3.702.561,00	
62	41116105	Compuesto Relacionado H de atorvastatina USP (CAS No. 125995-03-1)	4,00	UN	3.702.561,17	3.702.561,00	14.810.244,00	
63	41116105	Lopinavir USP (CAS No. 192725-17-0)	2,00	UN	4.127.565,61	4.127.565,00	8.255.130,00	
64	41116105	Metoclopramida clorhidrato USP (CAS No. 54143-57-6)	1,00	UN	1.426.895,68	1.426.895,00	1.426.895,00	
65	41116105	Biperideno Clorhidrato EDQM/BP(CAS No. 1235-82-1)	3,00	UN	1.032.126,39	1.032.126,00	3.096.378,00	
66	41116105	Atorvastatina Calcio USP (CAS No. 344423-98-9)	2,00	UN	1.214.683,00	1.214.683,00	2.429.366,00	
67	41116105	Metilisotiazolinona (CAS No. 2682-20-4)	1,00	UN	1.024.846,84	1.024.846,00	1.024.846,00	
68	41116105	Clorometilisotiazolinona (CAS No. 26172-55-4)	4,00	UN	2.720.148,28	2.720.148,00	10.880.592,00	
69	41116105	Dibutilftalato USP (CAS No. 84-74-2)	1,00	UN	1.582.640,50	1.582.640,00	1.582.640,00	
70	41116105	Prednisona Tabletas x 30 USP (CAS No. 53-03-3)	3,00	UN	1.456.506,50	1.456.506,00	4.369.518,00	
71	41116105	Clorotiazida USP (CAS No. 58-94-6)	1,00	UN	1.199.226,35	1.199.226,00	1.199.226,00	

72	41116105	Compuesto Relacionado A Diclofenaco USP (CAS No. 15362-40-0)	3,00	UN	4.457.180,11	4.457.180,00	13.371.540,00
73	41116105	Compuesto Relaconado B Fluconazol (CAS No. 81886-51-3)	4,00	UN	3.900.935,97	3.900.935,00	15.603.740,00
74	41116105	Compuesto Relaconado C Fluconazol USP (CAS No. 514222-44-7)	4,00	UN	3.900.935,97	3.900.935,00	15.603.740,00
75	41116105	9-metilacridina USP (CAS No. 611-64-3)	4,00	UN	4.038.640,83	403.864,00	1.615.456,00
76	41116105	Omeprazol USP (CAS No. 73590-58-6)	1,00	UN	1.291.524,41	1.291.524,00	1.291.524,00
77	41116105	Compuesto Relacionado B Omeprazol USP (CAS No. 37052-78-1)	3,00	UN	4.052.519,53	4.052.519,00	12.157.557,00
78	41116105	Compuesto Relacionado B Olanzapina USP (CAS No. 221176-49-4)	3,00	UN	4.660.487,44	4.660.487,00	13.981.461,00
79	41116105	Mezcla Compuesto Relacionado F y Compuesto Relacionado G Omeprazol USP (CAS No. NA)	4,00	UN	4.208.287,01	4.208.287,00	16.833.148,00
80	41116105	Set contador de partículas - Blanco y Suspensión USP (CAS No. NA)	3,00	UN	4.129.344,93	4.129.344,00	12.388.032,00
81	41116105	Compuesto Relacionado D Orlistat USP (CAS No. 130793-27-0)	4,00	UN	4.852.310,68	4.852.310,00	19.409.240,00
82	41116105	Tiomersal USP (CAS No. 54-64-8)	1,00	UN	1.653.602,09	1.653.602,00	1.653.602,00
83	41116105	Capreomicina sulfato USP (CAS No. 1405-37-4)	1,00	UN	1.454.299,00	1.454.299,00	1.454.299,00
84	41116105	Fenoltaleina (CAS No. 77-09-8)	2,00	UN	2.454.896,82	2.454.896,00	4.909.792,00

1.4	Lote 4	Lista de artículos- Grupo 4	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal				
-----	--------	-----------------------------	--	--	--	--	--

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
76.535.541,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	41116147	Midazolam CIV USP (CAS No. 59467-70-8)	2,00	UN	5.866.186,44	5.866.186,00	11.732.372,00
2	41116147	Fentanilo Citrato USP (CAS No. 990-73-8)	3,00	UN	4.775.709,05	4.775.709,00	14.327.127,00
3	41116147	Cannabidiol (CAS No. 13956-29-1)	4,00	UN	2.959.167,23	2.959.167,00	11.836.668,00
4	41116147	9 TetrahidroCanabinol (CAS No. 1972-08-3)	4,00	UN	2.164.284,44	2.164.284,00	8.657.136,00
5	41116147	Diazepam CIV USP (CAS No. 439-14-5)	1,00	UN	4.171.076,85	4.171.076,00	4.171.076,00
6	41116147	Clozapina USP (CAS No. 5786-21-0)	1,00	UN	4.338.790,70	4.338.790,00	4.338.790,00
7	41116147	Pregabalina CV USP (CAS No. 148553-50-8)	1,00	UN	4.304.158,05	4.304.158,00	4.304.158,00
8	41116147	Sibutramina clorhidrato (CAS No. 125494-59-9)	2,00	UN	8.584.107,72	8.584.107,00	17.168.214,00

1.5	Lote 5	Lista de artículos- Grupo 5	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal				
-----	--------	-----------------------------	--	--	--	--	--

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
114.559.540,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	41116147	Estándar - Material de referencia de Acrylamide-d3 (CAS 122775-19-3). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	1.219.155,00	1.219.155,00	1.219.155,00
2	41116147	Estándar - material de referencia certificado (MRC) bajo ISO 17034 de Ampicilina Trihidrato (CAS No. 7177-48-2)	1,00	UN	343.512,57	343.512,00	343.512,00
3	41116147	Estándar - material de referencia de Penicilina G sal de potasio Penicilline G potassium, Benzylpenicillinic acid potassium salt (CAS No. 113-98-4) Se debe suministra % Pureza e incertidumbre	1,00	UN	329.916,16	329.916,00	329.916,00
4	41116147	Estándar - material de referencia certificado (MRC) bajo ISO 17034 de Cefquinoma (sulfato) (CAS No. 118443-89-3) Cefquinome sulfate	1,00	UN	1.015.233,50	1.015.233,00	1.015.233,00
5	41116147	Estándar - material de referencia de Cefapirin (sodio) (CAS No. 24356-60-3) Cefapirin sodium. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre	1,00	UN	603.330,00	603.330,00	603.330,00
6	41116147	Estándar - material de referencia de Ormetoprim (CAS No. 6981-18-6). Se debe suministrar % pureza e incertidumbre	1,00	UN	1.146.175,20	1.146.175,00	1.146.175,00
7	41116147	Estándar - material de referencia de Tilmicosin (CAS No.108050-54-0). Se debe suministrar % pureza e incertidumbre	1,00	UN	1.174.694,08	1.174.694,00	1.174.694,00
8	41116147	Estándar - material de referencia de Tilosin (Tartrate) (CAS No. 74610-55-2) Tylosin Tartrate. Se debe suministrar % pureza e incertidumbre	1,00	UN	366.228,40	366.228,00	366.228,00
9	41116147	Estándar- material de referencia de Chlortetracycline (hydrochloride) (CAS No. 64-72-2) Chlortetracycline	1,00	UN	452.200,00	452.200,00	452.200,00

		hydrochloride. Se debe suministrar % pureza e incertidumbre					
10	41116147	Estándar de Doxiciclina (hydrate) (CAS No. 24390-14-5) Doxycycline hydrate. Se debe suministrar % pureza e incertidumbre	1,00	UN	636.650,00	636.650,00	636.650,00
11	41116147	Estándar de Oxitetraciclina (hydrochloride) (CAS No. 2058-46-0). Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre	1,00	UN	438.060,86	438.060,00	438.060,00
12	41116147	Estándar - material de referencia bajo ISO 17034 de Nafcllin (sodium monohydrate) (CAS No. 7177-50-6) Nafcllin Sodium Monohydrate. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre	1,00	UN	755.141,94	755.141,00	755.141,00
13	41116147	Estándar - material de referencia de Trimethoprim (CAS No. 738-70-5). Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre	1,00	UN	444.696,48	444.696,00	444.696,00
14	41116147	Estándar de Erythromycin CAS No. 114-07-8 Eritromicina. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	676.700,33	676.700,00	676.700,00
15	41116147	Estándar - material de referencia certificado (MRC) bajo ISO 17034 de Cefoperazone (sodium) (CAS No. 62893-20-3)	1,00	UN	946.856,79	946.856,00	946.856,00
16	41116147	Estándar - material de referencia certificado (MRC) bajo ISO 17034 de 2-NP-AMOZ CAS No. 183193-59-1	1,00	UN	1.419.301,07	1.419.301,00	1.419.301,00
17	41116147	Estándar - material de referencia de Dapson (CAS No. 80-08-0. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	330.702,82	330.702,00	330.702,00
18	41116147	Estándar -material de referencia certificado (MRC) de Bajo ISO 17034 Oxolinic acid (CAS No. 14698-29-4)	1,00	UN	547.519,56	547.519,00	547.519,00
19	41116147	Estándar - material de referencia de Enrofloxacin (CAS 93106-60-6). Se debe suministrar % Pureza e	1,00	UN	551.675,92	551.675,00	551.675,00
20	41116147	incertidumbre. Estándar - material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Ciprofloxacin (hydrochloride) (CAS 86393-32-0) Ciprofloxacin HCl	1,00	UN	497.518,43	497.518,00	497.518,00
21	41116147	Estándar - material de referencia certificado (MRC) Bajo 17034 de Danofloxacin mesylate CAS 119478-55-6	1,00	UN	535.128,24	535.128,00	535.128,00
22	41116147	Estándar - material de referencia de Flumequine (CAS No. 42835-25-6) Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	595.980,53	595.980,00	595.980,00
23	41116147	Estándar - material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Difloxacin hydrochloride CAS No. 91296-86-5	1,00	UN	547.519,56	547.519,00	547.519,00
24	41116147	Estándar- material de referencia de Sulfaclozine sodium monohydrate CAS No. 1392129-96-2. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	511.105,00	511.105,00	511.105,00
25	41116147	Estándar - material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Sulfamonomethoxin (sodium) (CAS 38006-08-5)	1,00	UN	778.855,00	778.855,00	778.855,00
26	41116147	Estándar - material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Ceftiofur CAS No. 80370-57-6	1,00	UN	849.078,85	849.078,00	849.078,00
27	41116147	Estándar - material de referencia de Abamectin CAS No. 71751-41-2. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	610.343,04	610.343,00	610.343,00
28	41116147	Estándar -material de referencia certificado (MRC)Bajo ISO 17034 de Cefazolin sodium CAS No. 27164-46-1	1,00	UN	906.803,79	906.803,00	906.803,00
29	41116147	Estándar de Bacitracin (Bacitracina) CAS No. 1405-87-4. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	460.530,00	460.530,00	460.530,00
30	41116147	Estándar - material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Tetracycline hydrochloride CAS No. 64-75-5	1,00	UN	315.195,15	315.195,00	315.195,00
31	41116147	Estándar de Colistin sulfate CAS No. 1264-72-8. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	496.918,86	496.918,00	496.918,00
32	41116147	Estándar- Material de referencia de Doramectin (Doramectina) (CAS 117704-25-3). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	514.902,30	514.902,00	514.902,00
33	41116147	Estándar- Material de referencia bajo ISO 17034 de Florfenicol (CAS No. 73231-34-2)	1,00	UN	872.317,00	872.315,00	872.315,00
		Estándar- Material de referencia de Gamithromycin (Gamithromicina) (CAS No					

34	41116147	(Sulfachloropyridazine) (CAS No. 145435-72-9). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	1.325.187,54	1.325.187,00	1.325.187,00
35	41116147	Estándar- Material de referencia de Sulfachloropyridazine (sulfachloropiridazina) (CAS No. 80-32-0). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	406.501,95	406.501,00	406.501,00
36	41116147	Estándar- Material de referencia de Sulfamethizol (sulfametizol) (CAS No. 144-82-1). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	418.658,57	418.658,00	418.658,00
37	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Cefalexin (monohidrato) (CAS 23325-78-2)	1,00	UN	849.078,59	849.078,00	849.078,00
38	41116147	Estándar - Material de referencia de Valnemulin (dorhidrato) (CAS 133868-46-9). Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	1.616.615,00	1.616.615,00	1.616.615,00
39	41116147	Estándar- Material de referencia de Clindamycin (clorhidrato) (CAS 21462-39-5). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	2.882.180,00	2.882.180,00	2.882.180,00
40	41116147	Estándar - Material de referencia de Spiramycin (CAS 8025-81-8). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	422.615,58	422.615,00	422.615,00
41	41116147	Estándar- Material de referencia de Lincomycin (clorhidrato monohidrato) (CAS 7179-49-9). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	603.330,00	603.330,00	603.330,00
42	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Cloxacillin (sodium monohydrate) (CAS 7081-44-9)	1,00	UN	518.262,33	518.262,00	518.262,00
43	41116147	Estándar- Material de referencia de Florfenicol amine (CAS 76639-93-5). Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	1.432.760,00	1.432.760,00	1.432.760,00
44	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Diclloxacillin (sodium hydrate) (CAS 13412-64-1)	1,00	UN	494.445,00	494.445,00	494.445,00
45	41116147	Estándar - Material de referencia de Nalidixic acid (CAS 389-08-2). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	541.450,00	541.450,00	541.450,00
46	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Norfloxacin (CAS 70458-96-7)	1,00	UN	1.066.547,15	1.066.547,00	1.066.547,00
47	41116147	Estándar - Material de referencia de Sarafloxacin (hydrochloride) (CAS 91296-87-6).. Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	908.074,97	908.074,00	908.074,00
48	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Sulfadimethoxine (CAS 122-11-2)	1,00	UN	418.658,57	418.658,00	418.658,00
49	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Sulfamethoxazole (CAS 723-46-6)	1,00	UN	356.923,33	356.923,00	356.923,00
50	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Sulfaquinoxaline (CAS 59-40-5)	1,00	UN	480.993,60	480.993,00	480.993,00
51	41116147	Estándar- Material de referencia de Sulfisoxazole (CAS 127-69-5). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	418.658,57	418.658,00	418.658,00
52	41116147	Estándar- Material de referencia de Triamcinolone (CAS 124-94-7). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	812.770,00	812.750,00	812.750,00
53	41116147	Estándar- Material de referencia de Eprinomectin (CAS 123997-26-2). Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	1.717.170,00	1.717.170,00	1.717.170,00
54	41116147	Estándar- Material de referencia de Emamectin benzoate (CAS 155569-91-8). Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	1.106.105,00	1.106.105,00	1.106.105,00
55	41116147	Estándar - Material de referencia de Dimetridazole (CAS 551-92-8). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	385.560,00	5.550,00	5.550,00
56	41116147	Estandar- Material de referencia de Dimetridazole-2-hydroxy (CAS 936-05-0)	1,00	UN	5.252.660,00	5.252.660,00	5.252.660,00
57	41116147	Estándar - Material de referencia de Ronidazole (CAS 7681-76-7). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	457.616,17	457.616,00	457.616,00
58	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Metronidazole (CAS 443-48-1)	1,00	UN	452.200,00	452.000,00	452.000,00
59	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Chloramphenicol (CAS 56-75-7)	1,00	UN	312.805,09	312.805,00	312.805,00
		Virginiamycin M1 (CAS 21411-					

60	41116147	53-0).. Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	3.814.516,03	3.814.516,00	3.814.516,00
61	41116147	Virginiamycin S1 (CAS 23152-29-6). Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	1.818.059,14	1.818.059,00	1.818.059,00
62	41116147	Estándar- Material de referencia de Polymixin B sulfato (CAS 1405-20-5). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	511.105,00	511.100,00	511.100,00
63	41116147	Estándar - material de referencia de 2-butanol (CAS No. 78-92-2). Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre	1,00	UN	329.594,56	329.594,00	329.594,00
64	41116147	Estándar - material de referencia certificado (MRC) bajo ISO 17034 de 3-Methyl-1-butanol (CAS No. 123-51-3)	1,00	UN	279.591,84	279.591,00	279.591,00
65	41116147	Estándar -material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Acetaldehído (Acetaldehyde) CAS No. 75-07-0	1,00	UN	302.936,65	302.936,00	302.936,00
66	41116147	Estándar -material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Acetaldehído (Acetaldehyde) CAS No. 75-07-0	1,00	UN	493.085,66	493.085,00	493.085,00
67	41116147	Estándar - material de referencia de Acetato de Etilo CAS No. 141-78-6. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	821.372,99	821.372,00	821.372,00
68	41116147	Estándar - material de referencia certificado (MRC)Bajo ISO 17034 de Ractopamine hydrochloride CAS No. 90274-24-1	1,00	UN	700.796,61	700.796,00	700.796,00
69	41116147	Estándar - material de referencia de Brombuterol hydrochloride CAS No. 21912-49-2. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	2.362.586,26	2.362.586,00	2.362.586,00
70	41116147	Estándar - material de referencia de Mabuterol hydrochloride CAS No. 54240-36-7. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	3.835.637,21	2.835.637,00	2.835.637,00
71	41116147	Estándar - material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Salbutamol CAS No. 18559-94-9	1,00	UN	2.996.561,15	2.996.561,00	2.996.561,00
72	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Clenbuterol-hydroxymethyl (Hidroximetildenbuterol) (CAS No. 38339-18-3)	1,00	UN	1.708.840,00	1.708.840,00	1.708.840,00
73	41116147	Estándar de Mapenterol hydrochloride (Mapenterol HCl) (CAS No. 54238-51-6). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	1.874.845,00	1.874.845,00	1.874.845,00
74	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Tulobuterol hydrochloride (Tulobuterol HCl) (CAS No. 56776-01-3)	1,00	UN	753.865,00	753.800,00	753.800,00
75	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Clenbuterol (hydrochloride) (CAS 21898-19-1)	1,00	UN	1.199.081,70	1.199.000,00	1.199.000,00
76	41116147	Estándar- Material de referencia de Zilpaterol (hydrochloride) (CAS 119520-06-8). Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	5.755.435,00	5.755.400,00	5.755.400,00
77	41116147	Estándar- Material de referencia de Cimaterol (CAS 54239-37-1). Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	1.868.300,00	1.868.300,00	1.868.300,00
78	41116147	Estándar- Material de referencia de Cimbuterol (CAS 54239-39-3). Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	1.859.970,00	1.859.000,00	1.859.000,00
79	41116147	Estándar- Material de referencia de Clenproperol (CAS 38339-11-6). Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	1.533.315,00	1.533.000,00	1.533.000,00
80	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Salmeterol (CAS 89365-50-4)	1,00	UN	1.281.630,00	1.281.000,00	1.281.000,00
81	41116147	Clenbuterol-D9 (CAS 129138-58-5)	1,00	UN	5.249.428,87	5.249.000,00	5.249.000,00
82	41116147	Ractopamine-d6 Hydrochloride (CAS 1276197-17-1)	1,00	UN	11.174.695,00	11.174.000,00	11.174.000,00
83	41116147	Estándar - Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Cafeína (CAS No. 58-08-2)	1,00	UN	408.202,27	408.000,00	408.000,00
84	41116147	Estándar - Material de referencia cerficado bajo ISO 17034 de Histamine dihydrochloride (clorhidrato de Histamina) (CAS No. 56-92-8)	1,00	UN	600.786,27	600.000,00	600.000,00
85	41116147	Estandar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Natamycin Natamicina (PIMARICIN) (CAS No. 7681-93-8)	1,00	UN	1.220.858,96	1.220.000,00	1.220.000,00
86	41116147	Material de referencia de Mezcla de Esteres metilicos del ácido Linoleico y sus isómeros Cis y Trans Concentración: 10mg/ml en Diclorometano Linoleic acid methyl ester, cis/trans 10mg/ml in	1,00	UN	468.293,56	468.000,00	468.000,00

		as/trans,10mg/ml in methylene chloride. Se debe suministra certificado que dedare conformidad en la Guía ISO 34					
87	41116147	Material de referencia de Mezcla de isómeros de ésteres metílicos del ácido Linolénico Concentraicion: 10mg/ml en Diclorometano. Linolenic Acid Methyl Ester Isomer Mix certified reference material, 10 mg/mL in dichloromethane. Se debe suministra certificado que dedare conformidad en la Guía ISO 34	1,00	UN	472.335,72	472.000,00	472.000,00
88	41116147	Mix 37 componentes de Esteres metílicos de ácidos grasos saturados e insaturados, en diclorometano. El certificado de analisis suministrado debe declarar concentración por cada analito y su respectiva tolerancia, cromatograma con orden de elusión, condiciones cromatograficas del respectivo orden de elusion.	1,00	UN	883.910,23	883.000,00	883.000,00
89	41116147	Caseino glicopeptido de caseina bovina libre de sal, Polvo liofilizado (Caseinoglycopeptide from bovine caseinessentially salt-free, lyophilized powder) Amino Acid Sequenc	1,00	UN	5.485.900,00	5.485.000,00	5.485.000,00
90	41116147	Estándar - material de referencia de Cristal Violeta (Basic Violet 3) CAS No. 548-62-9. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	569.415,00	569.000,00	569.000,00
91	41116147	Estándar- Material de referencia bajo ISO 17034 Leucocristal Violeta (CAS No. 603-48-5)	1,00	UN	494.445,00	494.000,00	494.000,00
92	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Leucomalachite green (Verde de Leucomalaquita) (CAS No. 129-73-7)	1,00	UN	356.923,33	356.000,00	356.000,00
93	41116147	Estándar de Malachite green oxalate Verde de malaquita (oxalato) (CAS No. 2437-29-8). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	356.923,33	356.000,00	356.000,00
94	41116147	Estándar - material de referencia de Boldenone CAS No. 846-48-0. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	1.217.489,00	1.217.000,00	1.217.000,00
95	41116147	Estándar - material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Melengestrol acetate CAS No. 2919-66-6	1,00	UN	1.157.870,00	1.157.000,00	1.157.000,00
96	41116147	Estándar r -material de referencia de 17-beta-Estradiol 3-benzoate CAS No. 50-50-0. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	385.560,00	385.000,00	385.000,00
97	41116147	Estándar - material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Diethylstilbestrol CAS No. 56-53-1	1,00	UN	268.036,69	268.000,00	268.000,00
98	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Stanozolol (Estanozolol) (CAS No. 10418-03-8)	1,00	UN	511.105,00	511.000,00	511.000,00
99	41116147	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Megestrol-17-acetate (Megestrol acetato) (CAS No. 595-33-5)	1,00	UN	636.650,00	636.000,00	636.000,00
100	41116147	Estándar- Material de referencia de Medroxyprogesterone-17-acetate Medroxiprogesterona acetato (CAS No. 71-58-9) Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	385.560,00	385.000,00	385.000,00

1.6	Lote 6	Lista de artículos- Grupo 6	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal					
-----	--------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
30.701.000,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	41116135	Estándar - Material de referencia de Dexamethasone (CAS 50-02-2). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	494.445,00	494.000,00	494.000,00
2	41116135	Estándar - Material de referencia de Prednisone (CAS 53-03-2). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	379.998,48	379.000,00	379.000,00
3	41116135	Estándar- Material de referencia de Betamethasone (CAS 378-44-9)	1,00	UN	953.892,43	953.000,00	953.000,00
4	41116135	Estándar - Material de referencia de Prednisolone (CAS 50-24-8)Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	452.200,00	452.000,00	452.000,00
5	41116135	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Flumethasone (CAS 2135-17-3)	1,00	UN	837.760,00	837.000,00	837.000,00
6	41116135	Zeranol (CAS 26538-44-3). Se debe suministrar certificado con	1.00	UN	2.597.770.00	2.597.000.00	2.597.000.00

Código de identificación		% de pureza	Cantidad		Valor unitario		Valor total
7	41116135	beta-Zearalanol (CAS 42422-68-4). Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	2.354.421,82	2.354.000,00	2.354.000,00
8	41116135	Estándar - Material de referencia de 17-metiltestosterona (CAS 58-18-4). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	377.230,00	377.000,00	377.000,00
9	41116135	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de 17 -Etinilestradiol (CAS 57-63-6)	1,00	UN	452.200,00	452.000,00	452.000,00
10	41116135	Estándar - Material de referencia de 17-beta-Estradiol (CAS 50-28-2). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	368.900,00	368.000,00	368.000,00
11	41116135	Estándar - Material de referencia de 19 - nortestosterona (nandrolona) (CAS 434-22-0). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	452.200,00	452.000,00	452.000,00
12	41116135	Estándar - Material de referencia de Estradiol Cypionate (CAS 313-06-4). Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	1.823.675,00	1.823.000,00	1.823.000,00
13	41116135	Clormadinona (CAS 1961-77-9). Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	1.305.430,00	1.305.000,00	1.305.000,00
14	41116135	Estándar - Material de referencia de Valerato de Estradiol (CAS 979-32-8). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	519.435,00	519.000,00	519.000,00
15	41116135	Estándar de Tulio - material de referencia de Tulio para ICP 1000 mg/L de Tulio (Tm) en ácido nítrico 2-5% (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	348.129,66	348.000,00	348.000,00
16	41116135	Estándar de Indio - material de referencia de Indio para ICP (In) 1000 mg/L en ácido nítrico 2-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico) Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	323.603,26	323.000,00	323.000,00
17	41116135	Estándar de Oro - material de referencia de Oro para Absorción Atómica (AA) 1000 mg/L de Au en ácido Clorhídrico HCl 2- 20%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 20% de HCl) Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	764.483,39	764.000,00	764.000,00
18	41116135	Estándar de Plomo - material de referencia de Plomo para ICP 1000 mg/L Pb disuelto en ácido Nítrico 2-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico) Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	244.900,09	244.000,00	244.000,00
19	41116135	Estándar de Cadmio - material de referencia de Cadmio para ICP 1000 mg/L Cd disuelto en ácido Nítrico 2-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico) Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	300.449,69	300.000,00	300.000,00
20	41116135	Estándar de Selenio - material de referencia de Selenio para ICP 1000 mg/L de Selenio (As) disuelto en ácido Nítrico 2-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico) Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	294.498,27	294.000,00	294.000,00
21	41116135	Estándar de Bismuto - material de referencia de Bismuto para ICP 1000 mg/L de Bismuto (As) disuelto en ácido Nítrico 2-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico) Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	313.623,15	313.000,00	313.000,00
22	41116135	Estándar de Galio - material de referencia de Galio para ICP 10000 mg/L (10,000 µg/mL) de Galio (Ga) disuelto en ácido Nítrico 2-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico y contener trazas de HCl 0,5%) Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	555.828,06	555.000,00	555.000,00
23	41116135	Estándar - material de referencia de Molibdeno para Absorción atómica 1000 mg/L de Molibdeno (Mo) disuelto en Ácido Nítrico 2%-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico y puede contener trazas de HF) Se debe	1,00	UN	221.303,76	221.000,00	221.000,00

		suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre					
24	41116135	Estándar - material de referencia de Cobalto para ICP 1000 mg/L de Cobalto (Co) disuelto en ácido Nítrico 2-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico) Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre	1,00	UN	304.087,40	304.000,00	304.000,00
25	41116135	Estándar - material de referencia de Talio para ICP 1000 mg/L de Talio (Tl) disuelto en ácido Nítrico 2-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico).Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre	1,00	UN	294.498,27	294.000,00	294.000,00
26	41116135	Estándar - material de referencia de Itrio para ICP 1000 mg/L de Itrio (Y) disuelto en ácido Nítrico 2-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico) Se debe suministrar % pureza e incertidumbre	1,00	UN	288.726,00	288.000,00	288.000,00
27	41116135	Estándar - material de referencia de Sodio para ICP 10000 mg/L de Sodio (Na) disuelto en ácido Nítrico 2-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico). Se debe suministrar % pureza e incertidumbre	1,00	UN	468.992,96	468.000,00	468.000,00
28	41116135	Estándar - material de referencia de Calcio para ICP 10000 mg/L de Calcio (Ca) disuelto en ácido Nítrico 2-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico). Se debe suministrar % pureza e incertidumbre	1,00	UN	545.152,96	545.000,00	545.000,00
29	41116135	Estándar o material de referencia de Potasio para ICP 10000 mg/L de Potasio (K) disuelto en ácido Nítrico 2-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico). Se debe suministrar % pureza e incertidumbre	1,00	UN	518.760,53	518.000,00	518.000,00
30	41116135	Estandar -material de referencia de Zinc para ICP 10000 mg/L de Zinc (Zn) disuelto en ácido Nítrico 2-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico). Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre	1,00	UN	489.385,31	489.000,00	489.000,00
31	41116135	Estándar-Material de referencia para Absorción Atómica de Cobre de 1000 mg/L en Ácido Nítrico 2%-5% (elemento puede estar disuelto en mínimo de 2% a máximo 5% de ácido nítrico). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	371.988,61	317.000,00	317.000,00
32	41116135	Estándar-Material de referencia para ICP de Cromo de 10000 mg/L en Ácido Nítrico 2%-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo de 2% a máximo 5% de ácido nítrico). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	428.581,12	428.000,00	428.000,00
33	41116135	Estándar -Material de Referencia de Hierro para AA absorción atómica 1000 mg/l en Ácido Nítrico 2-5%. (elemento puede estar disuelto en mínimo 2% a máximo 5% de Ácido Nítrico). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	232.734,64	232.000,00	232.000,00
34	41116135	Solución multianalito concentración: 10 ug/mL para cada elemento: Ba, Be, Ce, Co, In, Mg, Pb, Th, Tl. 10 µg/mL cada uno; Bario, Berilio, Cerio, Cobalto, Indio, Magnesio, Plomo, Torio, Talio. disuelta el ácido nítrico 7%v/v. El certificado debe suministrar concentración e incertidumbre para cada elemento. certificado acreditación bajo ISO 17034	1,00	UN	1.547.000,00	1.547.000,00	1.547.000,00
35	41116135	Solución multianalito concentracion:100 ug/mL de cada elemento: Bismuto, Indio, 6-Litio, Escandio, Terbio, Itrio.Bismuth, Indium, 6-Lithium, Scandium,Terbium, Yttrium (In, Bi, 6Li, Sc, Tb,Y) elementos disueltos en ácido nítrico 7% v/v. El certificado debe suministrar concentración e incertidumbre para cada elemento. certificado acreditación bajo ISO 17034	1,00	UN	1.554.140,00	1.554.000,00	1.554.000,00
36	41116135	Estándar - material de referencia de 2-NP-AHD CAS No. 623145-57-3. Se debe suministrar % Pureza	1,00	UN	1.487.696,26	1.487.000,00	1.487.000,00
37	41116135	Estándar - material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de 2-NP-AOZ	1 00	UN	1 309 841 62	1 309 000 00	1 309 000 00

37	41116135	(CAS No. 19687-73-1) Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	2.393.917,56	2.393.000,00	2.393.000,00
38	41116135	Estándar - material de referencia de Semicarbazide 13C,15N2 hydrochloride(CAS No. 1173020-16-0) Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	2.393.917,56	2.393.000,00	2.393.000,00
39	41116135	Estándar - material de referencia de Nitrofurantoin (N-(5-Nitro-2-furfurylidene)-1-aminohydantoin) CAS No. 67-20-9. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	380.800,00	380.000,00	380.000,00
40	41116135	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Nifursol (CAS 16915-70-1)	1,00	UN	1.424.430,00	1.424.000,00	1.424.000,00

1.7	Lote 7	Lista de artículos- Grupo 7	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal					Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 50.669.000,00
-----	--------	-----------------------------	--	--	--	--	--	---

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	41116105	Estándar - material de referencia de 4,4'-DDT Número CAS 50-29-3 Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	545.886,36	545.000,00	545.000,00
2	41116105	Estándar -material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Acephate Número CAS 30560-19-1	1,00	UN	875.703,15	875.000,00	875.000,00
3	41116105	Estándar - material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Acetamiprid Número CAS 135410-20-7	1,00	UN	889.097,78	889.000,00	889.000,00
4	41116105	Estándar - material de referencia certificado (MRC)Bajo ISO 17034 de Metalaxyl CAS No. 57837-19-1	1,00	UN	466.391,24	466.000,00	466.000,00
5	41116105	Estándar - material de referencia de alpha-Endosulfan CAS No. 959-98-8. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	671.877,72	671.000,00	671.000,00
6	41116105	Estándar - material de referencia de Aldicarb CAS No. 116-06-3. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	518.262,47	518.000,00	518.000,00
7	41116105	Estándar - material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Ametryn CAS No. 834-12-8	1,00	UN	661.640,00	661.000,00	661.000,00
8	41116105	Estándar - material de referencia certificado (MRC)Bajo ISO 17034 de Amitraz CAS No. 33089-61-1	1,00	UN	569.415,52	569.000,00	569.000,00
9	41116105	Estándar - material de referencia certificado (MRC)Bajo ISO 17034 de Azinphos-methyl CAS No. 86-50-0	1,00	UN	445.802,08	445.000,00	445.000,00
10	41116105	Estándar - material de referencia certificado (MRC)Bajo ISO 17034 de Azoxystrobin CAS No. 131860-33-8	1,00	UN	778.607,68	778.000,00	778.000,00
11	41116105	Estándar - material de referencia de beta-Endosulfan CAS No. 33213-65-9. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	689.131,37	689.000,00	689.000,00
12	41116105	Estandar de Benomyl CAS No. 17804-35-2. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	737.205,00	737.000,00	737.000,00
13	41116105	Estándar - material de referencia de Bitertanol CAS No. 55179-31-2. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	317.301,05	317.000,00	317.000,00
14	41116105	Estándar - material de referencia de Butachlor CAS No. 23184-66-9. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	641.279,16	641.000,00	641.000,00
15	41116105	Estándar - material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Piperonyl butoxide CAS No. 51-03-6	1,00	UN	468.635,91	468.000,00	468.000,00
16	41116105	Estándar -material de referencia de Carbaryl CAS No. 63-25-2. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	518.262,47	518.000,00	518.000,00
17	41116105	Estándar - material de referencia de Carbofuran CAS No. 1563-66-2. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	603.330,00	603.000,00	603.000,00
18	41116105	Estándar - material de referencia certificado (MRC) bajo ISO 17034 de Carbosulfan CAS No. 55285-14-8	1,00	UN	531.907,75	531.000,00	531.000,00
19	41116105	Estándar - material de referencia de trans-Chlordane CAS No. 5103-74-2. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	837.786,69	837.000,00	837.000,00
20	41116105	Estándar - material de referencia certificado (MRC)bajo ISO 17034 de Chlorfenvinphos CAS No. 470-90-6	1,00	UN	387.498,74	387.000,00	387.000,00
21	41116105	Estándar - material de referencia de Cyanazine CAS No. 21725-46-2. Se debe suministrar % Pureza e	1,00	UN	518.262,47	518.000,00	518.000,00

		incertidumbre.					
22	41116105	Estándar - material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Dichlorvos CAS No. 62-73-7	1,00	UN	332.343,60	332.000,00	332.000,00
23	41116105	Estándar o material de referencia certificado (MRC) Bajo ISO 17034 de Dioxacarb CAS No. 6988-21-2	1,00	UN	673.727,12	673.000,00	673.000,00
24	41116105	Estándar o material de referencia de Diuron CAS No. 330-54-1. Se debe suministrar % Pureza e incertidumbre.	1,00	UN	519.435,00	519.000,00	519.000,00
25	41116105	Estándar- Material de referencia de Ethephon (Etefon) (CAS No. 16672-87-0) Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	669.562,12	669.000,00	669.000,00
26	41116105	Estándar- Material de referencia de Fenamifos (Fenamifos) (CAS No. 22224-92-6) Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	778.855,00	778.000,00	778.000,00
27	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Fenarimol (CAS No. 60168-88-9)	1,00	UN	661.640,00	661.000,00	661.000,00
28	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Fenitrothion (Fenitrotion) (CAS	1,00	UN	445.802,08	445.000,00	445.000,00
29	41116105	No. 122-14-5) Estándar- Material de referencia de Fenoxycarb (Fenoxicarb) (CAS No. 72490-01-8) Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	669.562,12	669.000,00	669.000,00
30	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Fenpropimorph (Fenpropimorf) (CAS No. 67564-91-4)	1,00	UN	644.980,00	644.000,00	644.000,00
31	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Fenvalerate (Fenvalerato)(CAS No. 51630-58-1)	1,00	UN	545.886,36	545.000,00	545.000,00
32	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Phorate (Forato) (CAS No. 298-02-2)	1,00	UN	405.690,43	405.000,00	405.000,00
33	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Phosmet (Fosmet) (CAS No. 732-11-6)	1,00	UN	545.886,36	545.000,00	545.000,00
34	41116105	Estándar- Material de referencia de cis-Heptachlor-exo-epoxide (Isomer B)Heptador exo epoxido (CAS No. 1024-57-3).Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	752.506,76	752.000,00	752.000,00
35	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Imazalil (CAS No. 35554-44-0)	1,00	UN	445.637,95	445.000,00	445.000,00
36	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Indoxacarb (CAS No. 144171-61-9)	1,00	UN	1.055.530,00	1.055.000,00	1.055.000,00
37	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Iprodione (Iprodiona) (CAS No. 36734-19-7)	1,00	UN	426.672,47	426.000,00	426.000,00
38	41116105	Estándar- Material de referencia de Linuron (CAS No. 330-55-2).Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	385.560,00	385.000,00	385.000,00
39	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Methamidophos (Metamidofofos) (CAS No. 10265-92-6)	1,00	UN	426.672,47	426.000,00	426.000,00
40	41116105	Estándar- Material de referencia de Oxamyl (CAS No. 23135-22-0) Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	611.130,93	611.000,00	611.000,00
41	41116105	Estándar- Material de referencia de Oxycarboxin (CAS No. 5259-88-1) Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	385.601,07	385.000,00	385.000,00
42	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Pendimethalin (Pendimetalin) (CAS No. 40487-42-1)	1,00	UN	519.435,00	519.000,00	519.000,00
43	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Permethrin (Permetrina) (CAS No. 52645-53-1)	1,00	UN	519.435,00	519.000,00	519.000,00
44	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Pirimicarb (CAS No. 23103-98-2)	1,00	UN	519.435,00	519.000,00	519.000,00
45	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Prochloraz (Prodoraz) (CAS No. 67747-09-5)	1,00	UN	496.918,86	496.000,00	496.000,00
46	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Profenofos (CAS No. 41198-08-7)	1,00	UN	738.395,00	738.000,00	738.000,00
47	41116105	Estándar- Material de referencia de Propoxur (CAS No. 114-26-1) Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	426.672,47	426.000,00	426.000,00
		Estándar- Material de referencia de Terbufos (CAS No. 13071-					

48	41116105	79-9). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	426.672,47	426.000,00	426.000,00
49	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Tiadoprid (CAS No. 111988-49-9)	1,00	UN	988.295,00	988.000,00	988.000,00
50	41116105	Estándar- Material de referencia de Triazofos (Triazofos) (CAS No. 24017-47-8). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	454.657,92	454.000,00	454.000,00
51	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 Tribufos (DEF) (CAS No. 78-48-8)	1,00	UN	669.562,12	669.000,00	669.000,00
52	41116105	Estándar - Material de referencia de 2,4-DDE (CAS 3424-82-6). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	2.144.380,00	2.144.000,00	2.144.000,00
53	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de 2,4-DDD (CAS 53-19-0)	1,00	UN	497.889,49	497.000,00	497.000,00
54	41116105	Estándar - Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Aldrin (CAS 309-00-2)	1,00	UN	558.010,10	558.000,00	558.000,00
55	41116105	Estándar- Material de referencia de Carbofuran 3-hidroxi (CAS 16655-82-6). Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	1.298.290,00	1.298.000,00	1.298.000,00
56	41116105	Estándar - Material de referencias de Ciflutrina (CAS 68359-37-5). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	519.435,00	519.000,00	519.000,00
57	41116105	Estándar - Material de referencia de Cipermetrina (CAS 52315-07-8). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	554.095,72	554.000,00	554.000,00
58	41116105	Estándar - Material de referencia de Cletodim (CAS 99129-21-2). Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	2.204.627,26	2.204.000,00	2.204.000,00
59	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Clordano cis (CAS 5103-71-9)	1,00	UN	711.514,85	711.000,00	711.000,00
60	41116105	Estándar - Material de referencia de Clorpirifos Metil (CAS 5598-13-0). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	606.319,15	606.000,00	606.000,00
61	41116105	Estándar - Material de referencia de Fludioxonil (CAS 131341-86-1). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	702.126,65	702.000,00	702.000,00
62	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Flutolanil (CAS 66332-96-5)	1,00	UN	382.467,66	382.000,00	382.000,00
63	41116105	Estándar- Material de referencia de Fostiazato (CAS 98886-44-3). Se debe suministrar certificado con % de pureza	1,00	UN	2.152.061,71	2.152.000,00	2.152.000,00
64	41116105	Estándar - Material de referencia de Furametpir (CAS 123572-88-3). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	3.066.035,00	3.066.000,00	3.066.000,00
65	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Malation (CAS 121-75-5)	1,00	UN	438.677,64	438.000,00	438.000,00
66	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Metopreno (CAS 40596-69-8)	1,00	UN	1.014.848,63	1.014.000,00	1.014.000,00
67	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Tricloronato (CAS 327-98-0)	1,00	UN	988.295,00	988.000,00	988.000,00
68	41116105	Estándar- Material de referencia certificado bajo ISO 17034 de Trifloxistrobin (CAS 141517-21-7)	1,00	UN	746.811,94	746.000,00	746.000,00
69	41116105	Estándar- Material de referencia de Zoxamida (CAS 156052-68-5). Se debe suministrar certificado con % de pureza e incertidumbre	1,00	UN	2.303.840,00	2.303.000,00	2.303.000,00

1.10	Lote 10	Lista de artículos- Grupo 10	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal					Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
------	---------	------------------------------	--	--	--	--	--	--

								10.730.696,00
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	12352208	Solución tampón pH 1,68. Solución tampón (Potasio tetraoxalato) trazable a SRM de NIST y PTB pH 1,68 (20-25°C). Material de referencia certificado en conformidad con ISO Guide 34, de acuerdo al DIN en ISO/IEC 17025	1,00	UN	1.476.790,00	1.476.790,00	1.476.790,00
2	12352208	Solución tampón pH 2,00. Solución tampón (ácido cítrico/hidróxido sódico/ácido clorhídrico), trazable a ARM de NIST y PTB pH 2.00 (20-25°C). Material de referencia certificado en conformidad con ISO Guide 34 de acuerdo al DIN en ISO/IEC 17025	2,00	UN	582.958,23	582.958,00	1.165.916,00

3	12352208	Solución tampón pH 3.00. Solución tampón(ácido cítrico/hidroxido de sodio, ácido clorhídrico), trazable a SRM de NIST y PTB pH 3,00 (25°C). Material de referencia certificado en conformidad con ISO Guide 34 de acuerdo al DIN en ISO/IEC 17025	2,00	UN	557.024,01	557.024,00	1.114.048,00
4	12352208	Solución tampón pH 4.01 Solución tampón (potasio hidrogenoftalato), trazable a ARM de NIST y PTB pH 4.0 (20-25°C). Material de referencia certificado en conformidad con ISO Guide 34 de acuerdo al DIN en ISO/IEC 17025	6,00	UN	309.481,26	309.481,00	1.856.886,00
5	12352208	Solución tampón pH 5,00. Solución tampón (ácido cítrico/hidroxido de sodio), trazable a ARM de NIST y PTB pH 5.00 (20°C). Material de referencia certificado en conformidad con ISO Guide 34 de acuerdo al DIN en ISO/IEC 17025	2,00	UN	242.959,82	242.959,00	485.918,00
6	12352208	Solución tampón pH 7.0. Solución tampón (di-sodio hidrogenofosfato/potasio dihidrogenofosfato), trazable a SRM de NIST y PTB pH 7.0 (20°C). Material de referencia certificado en conformidad con ISO Guide 34 de acuerdo al DIN en ISO/IEC 17025	6,00	UN	266.023,43	266.023,00	1.596.138,00
7	12352208	Solución tampón pH 9.00. Solución tampón (ácido bórico/cloruro de potasio/hidroxido de sodio), trazable a SRM de NIST y PTB pH 9.00 (20°C). Material de referencia certificado en conformidad con ISO Guide 34 de acuerdo al DIN en ISO/IEC 17025	2,00	UN	359.769,06	359.000,00	718.000,00
8	12352208	Solución tampón pH 10.00. Solución tampón (ácido bórico/cloruro de potasio/hidroxido de sodio), trazable a SRM de NIST y PTB pH 10.0 (25°C). Material de referencia certificado en conformidad con ISO Guide 34 de acuerdo al DIN en ISO/IEC 17025	5,00	UN	349.745,75	349.000,00	1.745.000,00
9	12352208	Patrón de agua; Patrón para valoración volumétrica de Karl Fischer 1 g 10 mg H O. Material de referencia certificado en conformidad con ISO Guide 34 de acuerdo al DIN en ISO IEC 17025	1,00	UN	572.407,39	572.000,00	572.000,00