



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE COGUA
SUBSECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
ESTUDIO DE MERCADO

				COTIZACION 1			COTIZACION 2			COTIZACION 2			PROMEDIO	
				SAGA SAS			BIHAO			MULTISERVICIOS AGROINDUSTRIALES A.F.M.C S.A.S				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA UND.	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA UND.	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA UND.	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Bolsa de dimensión 15 x 25 cm	Unidad	20000	\$ 65,00	\$ -	\$ 1.300.000	\$ 62	\$ -	\$ 1.240.000	\$ 72,00	\$ -	\$ 1.440.000	\$ 66	\$ 1.326.667
2	Bolsa de dimensión 25 x 40 cm	Unidad	20000	\$ 200,00	\$ -	\$ 4.000.000	\$ 160	\$ -	\$ 3.200.000	\$ 198,00	\$ -	\$ 3.960.000	\$ 186	\$ 3.720.000
3	Enmienda para corregir acidez del suelo	Bulto x 50 kg	20	\$ 30.150,00	\$ -	\$ 603.000	\$ 41.000	\$ -	\$ 820.000	\$ 29.000,00	\$ -	\$ 580.000	\$ 33.383	\$ 667.667
4	Abono 15-15-15	Bulto x 50 kg	90	\$ 192.000,00	\$ -	\$ 17.280.000	\$ 179.000	\$ -	\$ 16.110.000	\$ 188.000,00	\$ -	\$ 16.920.000	\$ 186.333	\$ 16.770.000
5	Glifosato: 363 g/L de ácido glifosato de formulación a 20°C, equivalente a 446 g/L de sal potásica de N-(fosfonometil)-glicina. Ingredientes aditivos c.s.p. 1 litro	Galón x 4 litros	10	\$ 135.000,00	\$ -	\$ 1.350.000	\$ 137.332	\$ -	\$ 1.373.320	\$ 135.000,00	\$ -	\$ 1.350.000	\$ 135.777	\$ 1.357.773
6	Fertilizante órgano-mineral con algas marinas. N total 87.50 g/L; N amoniacal N-NH4 4.0 g/L; N orgánico 17.1 g/L; N ureico N-NH2 66.4 g/L; P2O5 301.00 g/L; S 2.47 g/L; Cu 1.00 g/L; Mn 1.45 g/L; Mo 0.07 g/L; carbono orgánico oxidable total 30.40 g/L; pH en solución al 10% 2.01	Litro	10	\$ 112.400,00	\$ -	\$ 1.124.000	\$ 102.000	\$ -	\$ 1.020.000	\$ 100.000,00	\$ -	\$ 1.000.000	\$ 104.800	\$ 1.048.000
7	Cascarilla limpia	Pacas x 50 kg	120	\$ 76.000,00	\$ -	\$ 9.120.000	\$ 87.000	\$ -	\$ 10.440.000	\$ 73.500,00	\$ -	\$ 8.820.000	\$ 78.833	\$ 9.460.000
8	Sulfato de cobre	Kg	10	\$ 58.200,00	\$ -	\$ 582.000	\$ 50.000	\$ -	\$ 500.000	\$ 49.000,00	\$ -	\$ 490.000	\$ 52.400	\$ 524.000
9	Plántula lechuga verde crespá	Unidad	9000	\$ 250,00	\$ -	\$ 2.250.000	\$ 245	\$ -	\$ 2.205.000	\$ 215,00	\$ -	\$ 1.935.000	\$ 237	\$ 2.130.000
10	Plántula lechuga morada	Unidad	6000	\$ 250,00	\$ -	\$ 1.500.000	\$ 245	\$ -	\$ 1.470.000	\$ 215,00	\$ -	\$ 1.290.000	\$ 237	\$ 1.420.000
11	Plántula de espinaca	Unidad	9000	\$ 250,00	\$ -	\$ 2.250.000	\$ 245	\$ -	\$ 2.205.000	\$ 215,00	\$ -	\$ 1.935.000	\$ 237	\$ 2.130.000
12	Plántula de acelga	Unidad	6000	\$ 250,00	\$ -	\$ 1.500.000	\$ 245	\$ -	\$ 1.470.000	\$ 215,00	\$ -	\$ 1.290.000	\$ 237	\$ 1.420.000
13	Plántula de perejil	Unidad	6000	\$ 250,00	\$ -	\$ 1.500.000	\$ 245	\$ -	\$ 1.470.000	\$ 215,00	\$ -	\$ 1.290.000	\$ 237	\$ 1.420.000
14	Plántula de cebolla larga	Unidad	6000	\$ 250,00	\$ -	\$ 1.500.000	\$ 245	\$ -	\$ 1.470.000	\$ 215,00	\$ -	\$ 1.290.000	\$ 237	\$ 1.420.000
15	Plántula de cebolla cabezona	Unidad	6000	\$ 250,00	\$ -	\$ 1.500.000	\$ 245	\$ -	\$ 1.470.000	\$ 215,00	\$ -	\$ 1.290.000	\$ 237	\$ 1.420.000
16	Plántula de apio	Unidad	6000	\$ 250,00	\$ -	\$ 1.500.000	\$ 245	\$ -	\$ 1.470.000	\$ 215,00	\$ -	\$ 1.290.000	\$ 237	\$ 1.420.000
17	Aromáticas	Unidad	6000	\$ 510,00	\$ -	\$ 3.060.000	\$ 540	\$ -	\$ 3.240.000	\$ 215,00	\$ -	\$ 1.290.000	\$ 422	\$ 2.530.000
18	Semilla de cilantro	Libra	20	\$ 25.000,00	\$ -	\$ 500.000	\$ 23.390	\$ -	\$ 467.800	\$ 30.000,00	\$ -	\$ 600.000	\$ 26.130	\$ 522.600
19	Árbol frutal de feijoa, altura mínima 60 cm	Unidad	1200	\$ 11.000,00	\$ -	\$ 13.200.000	\$ 12.000	\$ -	\$ 14.400.000	\$ 10.000,00	\$ -	\$ 12.000.000	\$ 11.000	\$ 13.200.000
20	Árbol frutal de tomate de árbol, altura mínima 60 cm	Unidad	1200	\$ 8.000,00	\$ -	\$ 9.600.000	\$ 7.500	\$ -	\$ 9.000.000	\$ 10.000,00	\$ -	\$ 12.000.000	\$ 8.500	\$ 10.200.000
21	Árbol frutal de gulupa, altura mínima 60 cm	Unidad	1200	\$ 8.000,00	\$ -	\$ 9.600.000	\$ 7.500	\$ -	\$ 9.000.000	\$ 10.000,00	\$ -	\$ 12.000.000	\$ 8.500	\$ 10.200.000
22	Árbol frutal de papayuela, altura mínima 60 cm	Unidad	1200	\$ 7.000,00	\$ -	\$ 8.400.000	\$ 7.500	\$ -	\$ 9.000.000	\$ 10.000,00	\$ -	\$ 12.000.000	\$ 8.167	\$ 9.800.000
23	Semilla guayacán de Manizales	Kilo	5	\$ 285.600,00	\$ -	\$ 1.428.000	\$ 281.507	\$ -	\$ 1.407.535	\$ 200.000,00	\$ -	\$ 1.000.000	\$ 255.702	\$ 1.278.512
24	Semilla de arveja	Kilo	75	\$ 30.000,00	\$ -	\$ 2.250.000	\$ 32.000	\$ -	\$ 2.400.000	\$ 35.000,00	\$ -	\$ 2.625.000	\$ 32.333	\$ 2.425.000
25	Semilla de zanahoria	Kilo	3	\$ 315.000,00	\$ -	\$ 945.000	\$ 315.000	\$ -	\$ 945.000	\$ 300.000,00	\$ -	\$ 900.000	\$ 310.000	\$ 930.000
26	Semilla de maíz	Kilo	30	\$ 34.000,00	\$ -	\$ 1.020.000	\$ 32.430	\$ -	\$ 972.900	\$ 45.000,00	\$ -	\$ 1.350.000	\$ 37.143	\$ 1.114.300
27	Semilla de frijol	Kilo	30	\$ 32.000,00	\$ -	\$ 960.000	\$ 32.227	\$ -	\$ 966.810	\$ 45.000,00	\$ -	\$ 1.350.000	\$ 36.409	\$ 1.092.270
28	Semilla de habas	Kilo	30	\$ 24.000,00	\$ -	\$ 720.000	\$ 24.698	\$ -	\$ 740.940	\$ 30.000,00	\$ -	\$ 900.000	\$ 26.233	\$ 786.980
29	Hidrotenedor	Kilo	10	\$ 79.000,00	\$ -	\$ 790.000	\$ 73.307	\$ -	\$ 733.070	\$ 69.000,00	\$ -	\$ 690.000	\$ 73.769	\$ 737.690
30	Abono que contenga Nitrógeno Total / Total Nitrogen (%N) 12,40 Nitrógeno Amoniacal / Ammoniacal Nitrogen (%N) 7,30 Nitrógeno Nitrico / Nitric Nitrogen (%N) 5,10 Fósforo Asimilable / Available Phosphorus (%P2O5) 11,00 Potasio Soluble en Agua / Water Soluble Potassium (%K2O) 18,00 Magnesio / Magnesium (%MgO) 2,70 Azufre Total / Sulfur (%S) 8,00 Boro Soluble en HCl / Boron (%B) 0,02 Hierro / Iron (Fe) 0,20 Manganese / Manganese (%Mn) 0,02 Zinc Soluble en HCl / Zinc (%Zn) 0,02	Bulto x 50 kg	60	\$ 280.000,00	\$ -	\$ 16.800.000	\$ 299.000	\$ -	\$ 17.940.000	\$ 286.000,00	\$ -	\$ 17.160.000	\$ 288.333	\$ 17.300.000
31	Manguera flexible para jardín	Metros	200	\$ 4.200,00	\$ 798	\$ 999.600	\$ 3.250	\$ 618	\$ 773.500	\$ 3.200,00	\$ 608	\$ 761.600	\$ 3.550	\$ 844.900
32	Pistola para riego	Unidad	5	\$ 94.000,00	\$ 17.860	\$ 559.300	\$ 93.800	\$ 17.822	\$ 558.110	\$ 95.000,00	\$ 18.050	\$ 565.250	\$ 94.267	\$ 560.887
33	Tabla de madera plástica 15 x 3 x 360 cm	Unidad	50	\$ 113.000,00	\$ 21.470	\$ 6.723.500	\$ 106.400	\$ 20.216	\$ 6.330.800	\$ 103.000,00	\$ 19.570	\$ 6.128.500	\$ 107.467	\$ 6.394.267

34	Plástico para canal de invernadero	Metros	100	\$ 12.500,00	\$ 2.375	\$ 1.487.500	\$ 11.950	\$ 2.271	\$ 1.422.050	\$ 11.000,00	\$ 2.090	\$ 1.309.000	\$ 11.817	\$ 1.406.183
35	Bolsa para silo de 60 x 120 cm, negra, calibre 6	Unidad	1340	\$ 2.300,00	\$ 437	\$ 3.667.580	\$ 2.137	\$ 406	\$ 3.407.660	\$ 1.980,00	\$ 376	\$ 3.157.308	\$ 2.139	\$ 3.410.849
36	Soplador cilíndrico 64.8 cm3; CO2 775/800 g/kWh; potencia de soplado con boquilla redonda 32 N; peso sin combustible 10.2/10.3 kg; velocidad máx. de aire con boquilla redonda 106 m/s; flujo de aire 1150 m³/h; presión sonora 100 dB(A); alimentación aceite-gasolina	Unidad	1	\$ 3.840.000,00	\$ 729.600	\$ 4.569.600	\$ 3.890.000	\$ 739.100	\$ 4.629.100	\$ 3.799.000,00	\$ 721.810	\$ 4.520.810	\$ 3.843.000	\$ 4.573.170
37	Cuchilla para guadaña	Unidad	20	\$ 13.000,00	\$ 2.470	\$ 309.400	\$ 11.360	\$ 2.158	\$ 270.368	\$ 9.900,00	\$ 1.881	\$ 235.620	\$ 11.420	\$ 271.796
38	Polisombra al 80%, 4 m de ancho x 100 m de largo	Rollo x 100 mts	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500	\$ 1.011.500	\$ 819.000	\$ 155.610	\$ 974.610	\$ 900.000,00	\$ 171.000	\$ 1.071.000	\$ 856.333	\$ 1.019.037
39	Nutrifoliar completo	Litro	5	\$ 65.000,00	\$ -	\$ 325.000	\$ 65.139	\$ -	\$ 325.695	\$ 60.000,00	\$ -	\$ 300.000	\$ 63.380	\$ 316.898
40	Sacatieras	Unidad	4	\$ 110.000,00	\$ 5.500	\$ 462.000	\$ 109.988	\$ 5.499	\$ 461.950	\$ 99.000,00	\$ 4.950	\$ 415.800	\$ 106.329	\$ 446.583
41	Alambre de púa calibre 14 x 350 mts	Quintal	5	\$ 250.000,00	\$ 47.500	\$ 1.487.500	\$ 260.294	\$ 49.456	\$ 1.548.749	\$ 220.000,00	\$ 41.800	\$ 1.309.000	\$ 243.431	\$ 1.448.416
42	Postes de madera 2.20 metros de 10 x 10	Unidad	100	\$ 55.000,00	\$ -	\$ 5.500.000	\$ 49.480	\$ -	\$ 4.948.000	\$ 56.000,00	\$ -	\$ 5.600.000	\$ 53.493	\$ 5.349.333
43	Discos de corte para pulidora	Unidad	10	\$ 5.000,00	\$ 950	\$ 59.500	\$ 4.916	\$ 934	\$ 58.500	\$ 5.000,00	\$ 950	\$ 59.500	\$ 4.972	\$ 59.167
44	Pulidora 4 1/2 pulgada; ancho 14 cm, alto 13 cm, largo 35 cm; velocidad fija; uso profesional; cable 2 m; diámetro del disco 4.5; alimentación eléctrica; 11000 RPM; potencia nominal 720 W; voltaje 110 V	Unidad	1	\$ 560.000,00	\$ 106.400	\$ 666.400	\$ 537.205	\$ 102.069	\$ 639.274	\$ 569.042,00	\$ 108.118	\$ 677.160	\$ 555.416	\$ 660.945
45	Soldadura	Kilo	5	\$ 29.000,00	\$ 5.510	\$ 172.550	\$ 28.054	\$ 5.330	\$ 166.921	\$ 35.000,00	\$ 6.650	\$ 208.250	\$ 30.685	\$ 182.574
46	Rastrillo desbuchador 5 dientes	Unidad	10	\$ 56.000,00	\$ 2.800	\$ 588.000	\$ 52.866	\$ 2.643	\$ 555.093	\$ 48.500,00	\$ 2.425	\$ 509.250	\$ 52.455	\$ 550.781
47	Rastrillo jardinero metálico con mango, cabeza de 30 cm	Unidad	5	\$ 45.000,00	\$ 2.250	\$ 236.250	\$ 42.325	\$ 2.116	\$ 222.206	\$ 43.100,00	\$ 2.155	\$ 226.275	\$ 43.475	\$ 228.244
48	Rastrillo plástico para jardín con mango, cabeza de 61 cm	Unidad	4	\$ 50.000,00	\$ 2.500	\$ 210.000	\$ 62.329	\$ 3.116	\$ 261.782	\$ 62.390,00	\$ 3.120	\$ 262.038	\$ 58.240	\$ 244.607
49	Overol de protección del pecho, parte media y piernas; protección reforzada para la canilla, para guadañador	Unidad	3	\$ 99.000,00	\$ 18.810	\$ 353.430	\$ 93.071	\$ 17.683	\$ 332.263	\$ 89.990,00	\$ 17.098	\$ 321.264	\$ 94.020	\$ 335.653
50	Careta de protección para guadañador con visor en acrílico	Unidad	5	\$ 68.500,00	\$ 13.015	\$ 407.575	\$ 63.726	\$ 12.108	\$ 379.170	\$ 59.150,00	\$ 11.239	\$ 351.943	\$ 63.792	\$ 379.562
51	Colador para biopreparado	Unidad	3	\$ 13.500,00	\$ 2.565	\$ 48.195	\$ 13.712	\$ 2.605	\$ 48.952	\$ 11.300,00	\$ 2.147	\$ 40.341	\$ 12.837	\$ 45.829
52	Jabón anhidro, glicerina, ayudante de lavado, colorantes y perfume	Litro	5	\$ 19.800,00	\$ 3.762	\$ 117.810	\$ 20.035	\$ 3.807	\$ 119.208	\$ 18.300,00	\$ 3.477	\$ 108.885	\$ 19.378	\$ 115.301
53	Guaya 1/8	Rollo x 1.000	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500	\$ 1.011.500	\$ 1.078.000	\$ 204.820	\$ 1.282.820	\$ 1.390.000,00	\$ 264.100	\$ 1.654.100	\$ 1.106.000	\$ 1.316.140
54	Malacate garrucha 4 toneladas	Unidad	1	\$ 220.000,00	\$ 41.800	\$ 261.800	\$ 229.313	\$ 43.569	\$ 272.882	\$ 263.000,00	\$ 49.970	\$ 312.970	\$ 237.438	\$ 282.551
55	Machetes 22"	Unidad	10	\$ 28.450,00	\$ 1.423	\$ 298.730	\$ 28.789	\$ 1.439	\$ 302.280	\$ 30.000,00	\$ 1.500	\$ 315.000	\$ 29.080	\$ 305.337
56	Cinta pegante para plástico de invernadero de 3" x 50 metros	Unidad	10	\$ 23.200,00	\$ 4.408	\$ 276.080	\$ 23.120	\$ 4.393	\$ 275.128	\$ 19.500,00	\$ 3.705	\$ 232.050	\$ 21.940	\$ 261.086
57	Plástico para invernadero calibre 6, ancho 6 metros	Rollo x 100	1	\$ 2.250.000,00	\$ 427.500	\$ 2.677.500	\$ 2.223.807	\$ 422.523	\$ 2.646.330	\$ 1.980.000,00	\$ 376.200	\$ 2.356.200	\$ 2.151.269	\$ 2.560.010
58	Tela verde de 2 metros de ancho por 100 metros de largo	Unidad	1	\$ 256.000,00	\$ 48.640	\$ 304.640	\$ 261.304	\$ 49.648	\$ 310.952	\$ 241.000,00	\$ 45.790	\$ 286.790	\$ 252.768	\$ 300.794
59	Soga pisadora azul 3/16 5 mm x 800 mts	Rollo	1	\$ 354.000,00	\$ 67.260	\$ 421.260	\$ 354.326	\$ 67.322	\$ 421.648	\$ 301.000,00	\$ 57.190	\$ 358.190	\$ 336.442	\$ 400.366
60	Pluviómetro medidor de lluvia x 140 mm	Unidad	5	\$ 71.300,00	\$ 13.547	\$ 424.235	\$ 71.318	\$ 13.550	\$ 424.342	\$ 64.000,00	\$ 12.160	\$ 380.800	\$ 68.873	\$ 409.792
61	Estacas de madera 4 x 4, 50 cm de largo	Unidad	100	\$ 9.500,00	\$ 1.805	\$ 1.130.500	\$ 8.700	\$ 1.653	\$ 1.035.300	\$ 8.500,00	\$ 1.615	\$ 1.011.500	\$ 8.900	\$ 1.059.100
62	Tijeras de podar; ancho 18 cm, alto 11 cm, largo 18 cm; hoja metálica; ancho de corte 18 mm	Unidad	5	\$ 49.000,00	\$ 9.310	\$ 291.550	\$ 47.000	\$ 8.930	\$ 279.650	\$ 43.200,00	\$ 8.208	\$ 257.040	\$ 46.400	\$ 276.080
63	Insecticida lambda-cihalotrina + tiametoxam	Litro	5	\$ 84.000,00	\$ -	\$ 420.000	\$ 84.852	\$ -	\$ 424.260	\$ 84.000,00	\$ -	\$ 420.000	\$ 84.284	\$ 421.420
64	Insecticida (RS)-alfa-ciano-3 fenoxibencil-(1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropanocarboxilato	Litro	5	\$ 150.000,00	\$ 28.500	\$ 892.500	\$ 142.000	\$ 26.980	\$ 844.900	\$ 140.000,00	\$ 26.600	\$ 833.000	\$ 144.000	\$ 856.800
65	Insecticida de origen vegetal azadiractina	Litro	5	\$ 76.500,00	\$ -	\$ 382.500	\$ 71.387	\$ -	\$ 356.935	\$ 70.000,00	\$ -	\$ 350.000	\$ 72.629	\$ 363.145
66	Fungicida mancozeb 640 g/kg + cymoxanil 80 g/kg; polvo mojable (WP); presentación bolsa por 500 gramos	Kg	5	\$ 61.900,00	\$ -	\$ 309.500	\$ 57.901	\$ -	\$ 289.505	\$ 59.000,00	\$ -	\$ 295.000	\$ 59.600	\$ 298.002
67	Fungicida clorotalonil	Litro	5	\$ 61.500,00	\$ -	\$ 307.500	\$ 57.568	\$ -	\$ 287.840	\$ 59.000,00	\$ -	\$ 295.000	\$ 59.356	\$ 296.780

68	Fungicida difenoconazol cis trans-3-chloro-4-[4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl] phenyl 4-chlorophenyl ether	Litro	5	\$ 115.000,00	\$ -	\$ 575.000	\$ 119.874	\$ -	\$ 599.370	\$ 159.000,00	\$ -	\$ 795.000	\$ 131.291	\$ 656.457
69	Puntillas de 4"	Kilo	8	\$ 8.500,00	\$ 1.615	\$ 80.920	\$ 9.763	\$ 1.855	\$ 92.944	\$ 8.500,00	\$ 1.615	\$ 80.920	\$ 8.921	\$ 84.928
70	Grapas	Kilo	10	\$ 14.200,00	\$ 2.698	\$ 168.980	\$ 13.970	\$ 2.654	\$ 166.243	\$ 12.000,00	\$ 2.280	\$ 142.800	\$ 13.390	\$ 159.341
71	Fertilizante con N total 40,0 g/L; N amoniacal 7,0; N nítrico 7,0; N orgánico 5,0; N ureico 21,0; P2O5 80,0; K2O 380,0; CaO 0,3; MgO 9,0; S 125,0; Fe 0,1; Mn 0,3; Zn 0,2; Na 9,8; SiO2 1,5; carbono orgánico oxidable total 87,0; pH 2,08; densidad a 20°C 1,57 g/ml; conductividad eléctrica (1:200) 5,63 dS/cm	Litro	5	\$ 51.000,00	\$ -	\$ 255.000	\$ 55.901	\$ -	\$ 279.505	\$ 50.000,00	\$ -	\$ 250.000	\$ 52.300	\$ 261.502
72	Fertilizante con nitrógeno 10,0%; nitrógeno amoniacal (N) 10,0%; fósforo soluble en agua 50,0%; potasio soluble en agua 8,0%; pH en solución al 10% 4,5; conductividad eléctrica 1:200 4,98 dS/m; solubilidad a 20°C 50,0 g/100 ml	Litro	5	\$ 60.300,00	\$ -	\$ 301.500	\$ 56.235	\$ -	\$ 281.175	\$ 49.000,00	\$ -	\$ 245.000	\$ 55.178	\$ 275.892
73	Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae, Trichoderma harzianum 5x10*8 conidias/g; Paecilomyces lilacinus 5x10*8 conidias/g; contenido total 1x10*9 conidias/g; presentación 5 kg	Kg	5	\$ 113.800,00	\$ -	\$ 569.000	\$ 106.398	\$ -	\$ 531.990	\$ 99.500,00	\$ -	\$ 497.500	\$ 106.566	\$ 532.830
74	Árbol forestal de chocho de páramo, altura de 50 cm, con registro ICA	Unidad	500	\$ 9.650,00	\$ -	\$ 4.825.000	\$ 10.000	\$ -	\$ 5.000.000	\$ 8.500,00	\$ -	\$ 4.250.000	\$ 9.383	\$ 4.691.667
75	Árbol forestal de mortijo manzanito, altura de 50 cm, con registro ICA	Unidad	500	\$ 9.650,00	\$ -	\$ 4.825.000	\$ 10.000	\$ -	\$ 5.000.000	\$ 8.500,00	\$ -	\$ 4.250.000	\$ 9.383	\$ 4.691.667
76	Árbol forestal de uche, altura de 50 cm, con registro ICA	Unidad	500	\$ 9.650,00	\$ -	\$ 4.825.000	\$ 10.000	\$ -	\$ 5.000.000	\$ 8.500,00	\$ -	\$ 4.250.000	\$ 9.383	\$ 4.691.667
77	Caneca de papelera de 35 litros, apertura de pedal, nueva norma	Unidad	30	\$ 79.000,00	\$ 15.010	\$ 2.820.300	\$ 76.486	\$ 14.532	\$ 2.730.550	\$ 70.000,00	\$ 13.300	\$ 2.499.000	\$ 75.162	\$ 2.683.283
78	Canastillas plásticas 60 x 40 x 25 cm	Unidad	120	\$ 38.500,00	\$ 7.315	\$ 5.497.800	\$ 36.252	\$ 6.888	\$ 5.176.786	\$ 39.000,00	\$ 7.410	\$ 5.569.200	\$ 37.917	\$ 5.414.595
79	Taladro percutor 1/2 pulgada 750 W	Unidad	1	\$ 599.000,00	\$ 113.810	\$ 712.810	\$ 566.000	\$ 107.540	\$ 673.540	\$ 550.000,00	\$ 104.500	\$ 654.500	\$ 571.667	\$ 680.283
80	Hidrolavadora a gasolina 2900 PSI, 11.5 Lt/min, 6.5 HP máx.	Unidad	1	\$ 599.000,00	\$ 113.810	\$ 712.810	\$ 3.536.667	\$ 671.967	\$ 4.208.634	\$ 3.210.000,00	\$ 609.900	\$ 3.819.900	\$ 2.448.556	\$ 2.913.781
81	Árbol pino romerón, con altura entre 1,80 y 2 metros	Unidad	15	\$ 199.000,00	\$ -	\$ 2.985.000	\$ 185.000	\$ -	\$ 2.775.000	\$ 176.900,00	\$ -	\$ 2.653.500	\$ 186.967	\$ 2.804.500
82	Árbol hayuelo morado, con altura entre 1,80 y 2 metros	Unidad	15	\$ 199.000,00	\$ -	\$ 2.985.000	\$ 185.000	\$ -	\$ 2.775.000	\$ 176.900,00	\$ -	\$ 2.653.500	\$ 186.967	\$ 2.804.500
83	Árbol de acacia morado, con altura entre 1,80 y 2 metros	Unidad	15	\$ 199.000,00	\$ -	\$ 2.985.000	\$ 155.488	\$ -	\$ 2.332.320	\$ 176.900,00	\$ -	\$ 2.653.500	\$ 177.129	\$ 2.656.940
84	Cadena galvanizada 1/2-25 x mt ZN	Metros	10	\$ 60.000,00	\$ 11.400	\$ 714.000	\$ 59.870	\$ 11.375	\$ 712.453	\$ 60.000,00	\$ 11.400	\$ 714.000	\$ 59.957	\$ 713.484
85	Candado tipo italiano 110 40 mm	Unidad	10	\$ 62.000,00	\$ 11.780	\$ 737.800	\$ 58.864	\$ 11.184	\$ 700.482	\$ 50.000,00	\$ 9.500	\$ 595.000	\$ 56.955	\$ 677.761
86	Gautes de manejo de animales a prueba de mordeduras; resistencia extrema a pinchazos, cortes, calor, aceite y fuego; cuero grueso con costuras reforzadas de Kevlar; manga extra larga 23.7 pulgadas	Unidad	2	\$ 425.000,00	\$ 80.750	\$ 1.011.500	\$ 393.114	\$ 74.692	\$ 935.611	\$ 299.000,00	\$ 56.810	\$ 711.620	\$ 372.371	\$ 886.244
87	Cubre bocas mascarilla 3M N90 9001	Caja x 25	5	\$ 71.000,00	\$ 13.490	\$ 422.450	\$ 65.934	\$ 12.527	\$ 392.307	\$ 63.400,00	\$ 12.046	\$ 377.230	\$ 66.778	\$ 397.329
88	Arnes para guadaña	Unidad	5	\$ 133.100,00	\$ 25.289	\$ 791.945	\$ 124.316	\$ 23.620	\$ 739.680	\$ 120.000,00	\$ 22.800	\$ 714.000	\$ 125.805	\$ 748.542
89	Overol fontanero con botas c25 amarillo	Unidad	10	\$ 232.100,00	\$ 44.099	\$ 2.761.990	\$ 216.837	\$ 41.199	\$ 2.580.360	\$ 201.055,00	\$ 38.200	\$ 2.392.555	\$ 216.664	\$ 2.578.302
90	Sacos big bag para almacenamiento, elaborados en tela de polipropileno		4	\$ 56.000,00	\$ 10.640	\$ 266.560	\$ 53.940	\$ 10.249	\$ 256.754	\$ 55.000,00	\$ 10.450	\$ 261.800	\$ 54.980	\$ 261.705
91	Gautes látex corto antibacterial reutilizable cal 10, talla M, negro	Caja x 50	5	\$ 43.200,00	\$ 8.208	\$ 257.040	\$ 40.396	\$ 7.675	\$ 240.356	\$ 42.000,00	\$ 7.980	\$ 249.900	\$ 41.865	\$ 249.099
92	Gautes látex corto antibacterial reutilizable cal 10, talla L, negro	Caja x 50	5	\$ 43.200,00	\$ 8.208	\$ 257.040	\$ 40.396	\$ 7.675	\$ 240.356	\$ 42.000,00	\$ 7.980	\$ 249.900	\$ 41.865	\$ 249.099
93	Bolsas en cambrei de 30 cm x 30 cm, incluyendo un estampado a un solo tono	Unidad	1800	\$ 4.637,00	\$ 881	\$ 9.932.454	\$ 4.250	\$ 808	\$ 9.103.500	\$ 4.850,00	\$ 922	\$ 10.388.700	\$ 4.579	\$ 9.808.218

94	Bolsa para basura blanca 46 x 46, calibre 0,8, marcadas	Unidad	3000	\$ 1.959,00	\$ 372	\$ 6.993.630	\$ 1.860	\$ 353	\$ 6.640.200	\$ 1.950,00	\$ 371	\$ 6.961.500	\$ 1.923	\$ 6.865.110
95	Plástico de polietileno de alta resistencia calibre 8 de 1 metro de ancho x 300 metros de largo con aditivo y filtro UV	Rollto x300 metros	2	\$ 500.000,00	\$ 95.000	\$ 1.190.000	\$ 435.000	\$ 82.650	\$ 1.035.300	\$ 450.000,00	\$ 85.500	\$ 1.071.000	\$ 461.667	\$ 1.098.767
96	Pintura Impermeabilizante ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Propiedad Valor Unidad Viscosidad 60 – 90 KU Densidad 3.47 3.57 Kg / Gal Sólidos por volumen 46.40 – 48.40 % Método de aplicación Brocha, rodillo, pistola Contenido de VOC 414.05 Gr/Lt Secamiento al tacto 12 – 18 Horas Rendimiento práctico 25,2 m2/ gal	Caneca x 5 galones	5	\$ 132.000,00	\$ 25.080	\$ 785.400	\$ 127.000	\$ 24.130	\$ 755.650	\$ 135.000,00	\$ 25.650	\$ 803.250	\$ 131.333	\$ 781.433
97	Estante multifuncional de 4 niveles, sólido, 15"	Unidad	6	\$ 260.000,00	\$ 49.400	\$ 1.856.400	\$ 240.000	\$ 45.600	\$ 1.713.600	\$ 219.000,00	\$ 41.610	\$ 1.563.660	\$ 239.667	\$ 1.711.220
98	Empacadora de silo Peso total aproximado 450 kilos Producción media por hora 1-3 Ton / hora Numero de operarios 2 a 4 personas Capacidad max de trabajo Hasta 4 Ton/hora Capacidad eje transporte 1000 Kg Sistema de freno Disco Material del sinfin Acero estruct. 10 Kn Llantas. Cant 2 5.00 - 12 Base para motor Incluida Pata de nivelación Incluida Caperuza superior Incluida Motor de serie Diesel 10 Hp	Unidad	1	\$ 15.100.000,00	\$ 2.869.000	\$ 17.969.000	\$ 14.890.000	\$ 2.829.100	\$ 17.719.100	\$ 13.990.000,00	\$ 2.658.100	\$ 16.648.100	\$ 14.660.000	\$ 17.445.400
TOTAL						\$ 238.575.314			\$ 238.424.963			\$ 238.497.700		\$ 238.499.326

Elaborado por: Rafael Yesid Primiciera Montaño / Contratista Profesional