CUNDINAMARCA

ESTUDIO DE MERCADO

HERRAMIENTAS, INSUMOS Y SERVICIOS					A&A CONSULTORIA E INGENIERIA SAS			LUIS ANGEL BARRERA OCHOA			COTIZACIÓN 3			COTIZACIÓN 4			COTIZACIÓN 5	COTIZACIÓN 5										
ITEM ACTUAL	TIPO	NOMBRE DEL INSUMO	COMPONENTE	UND	COTIZACIÓN 1 SIN IVA	COTIZACIÓN 1 CON IVA	FUENTE	COTIZACIÓN 2 SIN IVA	COTIZACIÓN 2 CON IVA	FUENTE	COTIZACIÓN 3 SIN IVA	COTIZACIÓN 3 CON IVA	FUENTE	COTIZACIÓN 4 SIN IVA	COTIZACIÓN 4 CON IVA	FUENTE	COTIZACIÓN 5 SIN IVA	COTIZACIÓN 5 CON IVA	FUENTE	PROMEDIO	DESVIACIÓN COTIZACIONES	TECHO TUNEL ALTO TRES	PISO TUNEL BAJO TRES	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	COTIZACIÓN 4	COTIZACIÓN 5	PRECIO REFERENCIA
1	HERRAMIENTAS	Machetes rula pulido 24 "	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Und	$ 21.000	$ 22.050	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 30.000	$ 31.500	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 19.500	$ 20.475	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 24.300	$ 25.515	PROSENDAS	$ 21.450	$ 22.523	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 24.413	$ 4.362	$28.774	$20.051	$ 22.050	$ -	$ 20.475	$ 25.515	$ 22.523	$ 22.641
2		Funda para machete Rula	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Und	$ 37.240	$ 39.102	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 38.000	$ 39.900	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 22.100	$ 23.205	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 36.980	$ 38.829	PROSENDAS	$ 24.310	$ 25.526	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 33.312	$ 8.218	$41.530	$25.094	$ 39.102	$ 39.900	$ -	$ 38.829	$ 25.526	$ 35.839
3		Rastrillo escobilla metálica 22 dientes con cabo	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Und	$ 22.610	$ 23.741	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 39.000	$ 40.950	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 25.350	$ 26.618	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 20.456	$ 21.479	PROSENDAS	$ 27.885	$ 29.279	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 28.413	$ 7.600	$36.014	$20.813	$ 23.741	$ -	$ 26.618	$ 21.479	$ 29.279	$ 25.279
4		Azadón papero	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Und	$ 43.890	$ 46.085	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 44.900	$ 47.145	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 46.800	$ 49.140	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 44.150	$ 46.358	PROSENDAS	$ 51.480	$ 54.054	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 48.556	$ 3.298	$51.854	$45.258	$ 46.085	$ 47.145	$ 49.140	$ 46.358	$ -	$ 47.182
5		Tijera de poda mago tubular 12"	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Und	$ 54.530	$ 57.257	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 45.000	$ 47.250	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 54.600	$ 57.330	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 58.900	$ 61.845	PROSENDAS	$ 60.060	$ 63.063	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 57.349	$ 6.222	$63.571	$51.127	$ 57.257	$ -	$ 57.330	$ 61.845	$ 63.063	$ 59.874
6		Zapapico 5 libras con cabo, Colima con cabo	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Und	$ 58.520	$ 61.446	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 85.000	$ 89.250	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 87.100	$ 91.455	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 60.200	$ 63.210	PROSENDAS	$ 95.810	$ 100.601	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 81.192	$ 17.750	$98.942	$63.443	$ -	$ 89.250	$ 91.455	$ -	$ -	$ 90.353
7		Fumigadora Manual 20 L	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Und	$ 332.500	$ 349.125	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 315.000	$ 330.750	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 325.000	$ 341.250	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 335.800	$ 352.590	PROSENDAS	$ 357.500	$ 375.375	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 349.818	$ 16.570	$366.388	$333.248	$ 349.125	$ -	$ 341.250	$ 352.590	$ -	$ 347.655
8		BARRA AGRICOLA 18 pulgadas Alto: 1612 mm x Ancho: 100 mm	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Und	$ 139.650	$ 146.633	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 145.000	$ 152.250	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 150.000	$ 157.500	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 185.600	$ 194.880,00	PROSENDAS	$ 165.000	$ 173.250,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 164.903	$ 19.474	$184.377	$145.428	$ 146.633	$ 152.250	$ 157.500	$ -	$ 173.250	$ 157.408
9		Paletraga	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Und	$ 93.100	$ 97.755	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 85.000	$ 89.250	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 78.000	$ 81.900	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 96.423	$ 101.244,15	PROSENDAS	$ 85.800	$ 90.090,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 92.048	$ 7.612	$99.660	$84.436	$ 97.755	$ 89.250	$ -	$ -	$ 90.090	$ 92.365
10		PALAS DE PUNTA Dimensiones: 514mm x 232mm Calibre: 16	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Und	$ 39.900	$ 41.895	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 35.000	$ 36.750	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 48.100	$ 50.505	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 42.580	$ 44.709,00	PROSENDAS	$ 52.910	$ 55.555,50	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 45.883	$ 7.342	$53.225	$38.541	$ 41.895	$ -	$ 50.505	$ 44.709	$ -	$ 45.703
11		Palin hoyador con cabo	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Und	$ 39.900	$ 41.895	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 42.000	$ 44.100	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 62.300	$ 65.415	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 41.562	$ 43.640,10	PROSENDAS	$ 68.530	$ 71.956,50	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 53.401	$ 14.167	$67.568	$39.234	$ 41.895	$ 44.100	$ 65.415	$ 43.640	$ -	$ 48.763
12		CARRETILLA Capacidad del platón: 170 litros – 6 ft3, Calibre del platón: 0.9mm, Llanta: Mega Buggy Neumática de 4 lonas, Chasis: Metálico, Platón: Metálico	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Und	$ 317.520	$ 377.849	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 360.000	$ 428.400	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 416.000	$ 495.040	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 325.600	$ 387.464,00	PROSENDAS	$ 457.600	$ 544.544,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 446.659	$ 71.579	$518.239	$375.080	$ 377.849	$ 428.400	$ 495.040	$ 387.464	$ -	$ 422.188
13		Paletraga con mangos	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Und	$ 93.100	$ 97.755	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 182.000	$ 191.100	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 136.500	$ 143.325	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 92.400	$ 97.020,00	PROSENDAS	$ 150.150	$ 157.657,50	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 137.372	$ 40.409	$177.780	$96.963	$ 97.755	$ -	$ 143.325	$ 97.020	$ 157.658	$ 123.939
14		Fertilizante mineral orgánico	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Bulto (50 kg)	$ 42.000	$ 42.000	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 140.000	$ 140.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 189.000	$ 189.000	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 45.300	$ 45.300,00	PROSENDAS	$ 207.900	$ 207.900,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 124.840	$ 78.157	$202.997	$46.683	$ -	$ 140.000	$ 189.000	$ -	$ -	$ 164.500
15		Fertilizante Elementos menores	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Bulto (46 kg)	$ 224.000	$ 224.000	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 180.000	$ 180.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 140.000	$ 140.000	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 220.600	$ 220.600,00	PROSENDAS	$ 154.000	$ 154.000,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 183.720	$ 38.050	$221.770	$145.670	$ -	$ 180.000	$ -	$ 220.600	$ 154.000	$ 184.867
16		Hidroretenedor granulado	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Bulto (25 kg)	$ 980.000	$ 980.000	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 1.850.000	$ 1.850.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 1.590.000	$ 1.590.000	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 975.800	$ 975.800,00	PROSENDAS	$ 1.749.000	$ 1.749.000,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 1.428.960	$ 422.064	$1.851.024	$1.006.896	$ -	$ 1.850.000	$ 1.590.000	$ -	$ 1.749.000	$ 1.729.667
17		Óxido de magnesio	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Bulto (25 kg)	$ 765.800	$ 765.800	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 620.000	$ 620.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 264.095	$ 264.095	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 769.300	$ 769.300,00	PROSENDAS	$ 290.505	$ 290.504,50	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 541.940	$ 249.157	$791.097	$292.783	$ 765.800	$ 620.000	$ -	$ 769.300	$ -	$ 718.367
18		Fertilizante Humus orgánico	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Bulto (25 kg)	$ 42.000	$ 42.000	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 70.000	$ 70.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 289.250	$ 289.250	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 48.700	$ 48.700,00	PROSENDAS	$ 318.175	$ 318.175,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 153.625	$ 137.780	$291.405	$15.845	$ 42.000	$ 70.000	$ 289.250	$ 48.700	$ -	$ 112.488
19		Fertilizante líquido Humus	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Lts.	$ 35.000	$ 35.000	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 32.000	$ 32.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 44.200	$ 44.200	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 39.900	$ 39.900,00	PROSENDAS	$ 48.620	$ 48.620,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 39.944	$ 6.726	$46.670	$33.218	$ 35.000	$ -	$ 44.200	$ 39.900	$ -	$ 39.700
20		Cascarilla de arroz cruda	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Bulto (10 kg)	$ 21.000	$ 21.000	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 28.000	$ 28.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 115.700	$ 115.700	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 22.400	$ 22.400,00	PROSENDAS	$ 127.270	$ 127.270,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 62.874	$ 53.724	$116.598	$9.150	$ 21.000	$ 28.000	$ 115.700	$ 22.400	$ -	$ 46.775
21		Tierra abonada	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Bulto (40 kg)	$ 21.000	$ 21.000	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 34.000	$ 34.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 145.080	$ 145.080	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 23.600	$ 23.600,00	PROSENDAS	$ 159.588	$ 159.588,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 76.654	$ 69.447	$146.101	$7.206	$ 21.000	$ 34.000	$ 145.080	$ 23.600	$ -	$ 55.920
22		Extracto Neem Insecticida	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Lts.	$ 77.000	$ 77.000	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 72.000	$ 72.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 54.600	$ 54.600	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 79.800	$ 79.800,00	PROSENDAS	$ 60.060	$ 60.060,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 68.692	$ 10.914	$79.606	$57.778	$ 77.000	$ 72.000	$ -	$ -	$ 60.060	$ 69.687
23		Bioestimulante (promotor del desarrollo vegetal)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Lts.	$ 77.000	$ 77.000	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 70.000	$ 70.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 41.600	$ 41.600	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 76.600	$ 76.600,00	PROSENDAS	$ 45.760	$ 45.760,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 62.192	$ 17.189	$79.381	$45.003	$ 77.000	$ 70.000	$ -	$ 76.600	$ 45.760	$ 67.340
24		Coadyuvante (adherente agrícola)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Lts.	$ 42.000	$ 42.000	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 58.000	$ 58.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 55.835	$ 55.835	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 41.200	$ 41.200,00	PROSENDAS	$ 61.419	$ 61.418,50	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 51.691	$ 9.428	$61.119	$42.262	$ -	$ 58.000	$ 55.835	$ -	$ -	$ 56.918
25		Oxicloruro de cobre	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Bolsa (10-25 kg)	$ 490.000	$ 490.000	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 35.000	$ 35.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 330.000	$ 330.000	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 535.600	$ 535.600,00	PROSENDAS	$ 363.000	$ 363.000,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 350.720	$ 196.111	$546.831	$154.609	$ 490.000	$ -	$ 330.000	$ 535.600	$ 363.000	$ 429.650
26		Herbicida orgánico	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Lts.	$ 49.000	$ 49.000	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 68.000	$ 68.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 20.800	$ 20.800	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 53.600	$ 53.600,00	PROSENDAS	$ 22.880	$ 22.880,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 42.856	$ 20.438	$63.294	$22.418	$ 49.000	$ -	$ -	$ 53.600	$ 22.880	$ 41.827
27		Alambre de púa (Rollo de 400 metros) 12, 5 "	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Rollo	$ 341.167	$ 405.989	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 395.000	$ 470.050	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 487.500	$ 580.125	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 348.700	$ 414.953,00	PROSENDAS	$ 536.250	$ 638.137,50	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 501.851	$ 103.021	$604.871	$398.830	$ 405.989	$ 470.050	$ 580.125	$ 414.953	$ -	$ 467.779
28	INSUMOS	Postes cuatro filos (200 cm x 8 cm X 8 cm)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Unidad	$ 36.400	$ 38.220	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 30.000	$ 31.500	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 55.500	$ 58.275	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 39.700	$ 41.685,00	PROSENDAS	$ 61.050	$ 64.102,50	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 46.757	$ 13.829	$60.585	$32.928	$ 38.220	$ -	$ 58.275	$ 41.685	$ -	$ 46.060
29		Poste Pie de amigo cuatro filos inmunizado (200 cm x 8 cm X 8 cm)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Unidad	$ 35.000	$ 41.650	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 35.000	$ 41.650	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 50.500	$ 60.095	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 33.100	$ 39.389,00	PROSENDAS	$ 55.550	$ 66.104,50	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 49.778	$ 12.380	$62.158	$37.398	$ 41.650	$ 41.650	$ 60.095	$ 39.389	$ -	$ 45.696
30		Poste de madera rolliza inmunizada (400 cm x 6 cm Φ)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Unidad	$ 15.000	$ 17.850	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 60.000	$ 71.400	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 165.800	$ 197.302	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 14.700	$ 17.493,00	PROSENDAS	$ 182.380	$ 217.032,20	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 104.215	$ 96.759	$200.975	$7.456	$ 17.850	$ 71.400	$ 197.302	$ 17.493	$ -	$ 76.011
31		Poste de madera rolliza inmunizada (200 cm x 4 cm Φ)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Unidad	$ 13.000	$ 15.470	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 25.000	$ 29.750	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 112.250	$ 133.578	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 19.500	$ 23.205,00	PROSENDAS	$ 123.475	$ 146.935,25	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 69.788	$ 64.700	$134.487	$5.088	$ 15.470	$ 29.750	$ 133.578	$ 23.205	$ -	$ 50.501
32		Poste de madera rolliza inmunizada (500 cm x 8 cm Φ)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Unidad	$ 42.000	$ 49.980	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 70.000	$ 83.300	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 243.650	$ 289.944	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 39.650	$ 47.183,50	PROSENDAS	$ 268.015	$ 318.937,85	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 157.869	$ 134.943	$292.812	$22.926	$ 49.980	$ 83.300	$ 289.944	$ 47.184	$ -	$ 117.602
33		Refugio para aves mediano (30 x 25 x 15 cm) (incluye instalación)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Unidad	$ 65.000	$ 77.350	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 45.000	$ 53.550	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 1.000.173	$ 1.190.206	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 69.800	$ 83.062,00	PROSENDAS	$ 1.100.190	$ 1.309.226,46	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 542.679	$ 646.899	$1.189.578	-$104.220	$ 77.350	$ 53.550	$ -	$ 83.062	$ -	$ 71.321
34		Refugio para aves pequeño (20 cm x 15 cm x 10 cm) (incluye instalación)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Unidad	$ 45.000	$ 53.550	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 35.000	$ 41.650	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 953.173	$ 1.134.276	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 44.900	$ 53.431,00	PROSENDAS	$ 1.048.490	$ 1.247.703,46	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 506.122	$ 626.499	$1.132.621	-$120.377	$ 53.550	$ 41.650	$ -	$ 53.431	$ -	$ 49.544
35		Inmunizante (galones)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Galón	$ 126.000	$ 149.940	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 140.000	$ 166.600	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 66.200	$ 78.778	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 127.400	$ 151.606,00	PROSENDAS	$ 72.820	$ 86.655,80	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 126.716	$ 40.781	$167.497	$85.935	$ 149.940	$ 166.600	$ -	$ 151.606	$ 86.656	$ 138.700
36		Pintura azul galón	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Galón	$ 259.300	$ 308.567	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 80.000	$ 95.200	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 175.500	$ 208.845	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 289.400	$ 344.386,00	PROSENDAS	$ 193.050	$ 229.729,50	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 237.346	$ 96.961	$334.307	$140.384	$ 308.567	$ -	$ 208.845	$ -	$ 229.730	$ 249.047
37		Disolvente de pintura (gasolina -galón)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Galón	$ 135.900	$ 135.900	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 20.000	$ 20.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 58.500	$ 58.500	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 145.900	$ 145.900,00	PROSENDAS	$ 64.350	$ 64.350,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 84.930	$ 53.975	$138.905	$30.955	$ 135.900	$ -	$ 58.500	$ -	$ 64.350	$ 86.250
38		Grapa3/4" x 12	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Libra (500 gr)	$ 10.140	$ 12.067	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 15.000	$ 17.850	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 24.600	$ 29.274	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 12.580	$ 14.970,20	PROSENDAS	$ 27.060	$ 32.201,40	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 21.272	$ 8.939	$30.212	$12.333	$ -	$ 17.850	$ 29.274	$ 14.970	$ -	$ 20.698
39		Puntillas (clavos para vareta)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Libra (500 gr)	$ 69.800	$ 83.062	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 15.000	$ 17.850	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 13.000	$ 15.470	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 88.900	$ 105.791,00	PROSENDAS	$ 14.300	$ 17.017,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 47.838	$ 43.290	$91.128	$4.548	$ 83.062	$ 17.850	$ 15.470	$ -	$ 17.017	$ 33.350
40		Tornillo Autoperforante Madera/drywall #8 por 3"	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Caja	$ 106.400	$ 126.616	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 40.000	$ 47.600	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 22.100	$ 26.299	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 110.200	$ 131.138,00	PROSENDAS	$ 24.310	$ 28.928,90	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 72.116	$ 52.486	$124.603	$19.630	$ -	$ 47.600	$ 26.299	$ -	$ 28.929	$ 34.276
41		Cuerda de fique Natural	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Rollo	$ 30.400	$ 30.400	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 45.000	$ 45.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 41.200	$ 41.200	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 33.500	$ 33.500,00	PROSENDAS	$ 45.320	$ 45.320,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 39.084	$ 6.800	$45.884	$32.284	$ -	$ 45.000	$ 41.200	$ 33.500	$ 45.320	$ 41.255
42		Sacos de Polipropileno BL-60 x 100 cm	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Unidad	$ 1.400	$ 1.666	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 1.500	$ 1.785	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 4.680	$ 5.569	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 1.250	$ 1.487,50	PROSENDAS	$ 5.148	$ 6.126,12	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 3.327	$ 2.312	$5.639	$1.015	$ 1.666	$ 1.785	$ 5.569	$ 1.488	$ -	$ 2.627
43		Alquiler trituradora de madera de 6 pulgada (incluye combustible)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Día	$ 1.350.000	$ 1.606.500	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 1.500.000	$ 1.785.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 2.600.000	$ 3.094.000	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 1.410.200	$ 1.678.138,00	PROSENDAS	$ 2.860.000	$ 3.403.400,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 2.313.408	$ 863.121	$3.176.528	$1.450.287	$ 1.606.500	$ 1.785.000	$ 3.094.000	$ 1.678.138	$ -	$ 2.040.910
44		Alquiler Motosierra -Potencia 2 A 3 Kw (Incluye combustible)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Día	$ 73.000	$ 86.870	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 120.000	$ 142.800	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 140.000	$ 166.600	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 71.500	$ 85.085,00	PROSENDAS	$ 154.000	$ 183.260,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 132.923	$ 45.207	$178.130	$87.716	$ -	$ 142.800	$ 166.600	$ -	$ -	$ 154.700
45	SERVICIOS	Alquiler Guadaña - potencia 1,5 Kw (Incluye combustible y accesorios de corte)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Día	$ 85.000	$ 101.150	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 90.000	$ 107.100	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 110.000	$ 130.900	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 87.200	$ 103.768,00	PROSENDAS	$ 121.000	$ 143.990,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 117.382	$ 19.008	$136.390	$98.373	$ 101.150	$ 107.100	$ 130.900	$ 103.768	$ -	$ 110.730
46		Tratamiento Termico Incineración – Orgánicos (Termodestrucción controlada de Retamo espinosos)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	m3	$ 52.000	$ 52.000	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 42.000	$ 42.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 45.500	$ 45.500	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 50.400	$ 50.400,00	PROSENDAS	$ 50.050	$ 50.050,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 47.990	$ 4.130	$52.120	$43.860	$ 52.000	$ -	$ 45.500	$ 50.400	$ 50.050	$ 49.488
47		Costo de viaje en Camión dos ejes – Sencillo tipo furgón 10 Ton 3 horas de carga y 2 horas de carga (todo costo incluido)Dirección regional Bogotá-La Calera	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Viaje	$ 1.700.000	$ 1.700.000	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 450.000	$ 450.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 2.500.000	$ 2.500.000	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 1.658.423	$ 1.658.423,00	PROSENDAS	$ 2.750.000	$ 2.750.000,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 1.811.685	$ 900.606	$2.712.290	$911.079	$ 1.700.000	$ -	$ 2.500.000	$ 1.658.423	$ -	$ 1.952.808
48		Jornal obrero rural (Incluye pago de prestaciones Sociales y sin alimentación)	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Jornal	$ 90.000	$ 90.000	GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE - GES	$ 90.000	$ 90.000	LUIS ANGEL BARRERA OCHOA	$ 208.000	$ 208.000	INGENIERIA INTEGRAL SAS	$ 95.630	$ 95.630,00	PROSENDAS	$ 228.800	$ 228.800,00	OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 142.486	$ 69.727	$212.213	$72.759	$ 90.000	$ 90.000	$ 208.000	$ 95.630	$ -	$ 120.908
49		Alquiler equipo RTK	CATEGORIA DE PRODUCTOS	Día	$ 210.084	$ 250.000	BMP CONSULTORIA INGENIERÍA Y TOPOGRAFÍA	$ 218.487	$ 260.000	TGP INGENIERIA Y TOPOGRAFÍA	$ 294.118	$ 350.000	ORBITA SOLUCIONES S.A.S.	$ 281.513	$ 335.000,00	TOPO-DRAW TOPOGRAFÍA Y DIBUJO			OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS	$ 298.750	$ 51.052	$349.802	$247.698	$ 250.000	$ 260.000	$ -	$ 335.000	$ -	$ 281.666
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Elaboró: Duban Samir Hernández Ramírez - Contratista FIAB