ALCALDÍA CHÍA

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MENORES DEL BANCO DE MAQUINARIA ADSCRITA A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

				INGENIERIA Y GESTION DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS				FULL INJECCION				AGROMAQUINAS SAS				PRESUPUESTO OFICIAL			
ITEM	PRODUCTO / SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA
MOTONIVELADORA KOMATSU GD-611																			
195 CABALLOS DE POTENCIA (H.P.) - MODELO GD 611A-1 - AÑO 1994 - NÚMERO DE SERIE 10338 – TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL - MARCA: KOMATSU																			
1	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UND	1	$ 734.000	19%	$ 139.460	$ 873.460	$ 732.000	19%	$ 139.080	$ 871.080	$ 733.500	19%	$ 139.365	$ 872.865	$ 733.167,00	19%	$ 139.302	$ 872.469,00
2	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 576.000	19%	$ 109.440	$ 685.440	$ 575.000	19%	$ 109.250	$ 684.250	$ 576.000	19%	$ 109.440	$ 685.440	$ 575.667,00	19%	$ 109.377	$ 685.044,00
3	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 557.000	19%	$ 105.830	$ 662.830	$ 556.000	19%	$ 105.640	$ 661.640	$ 557.000	19%	$ 105.830	$ 662.830	$ 556.667,00	19%	$ 105.767	$ 662.434,00
4	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	1	$ 864.000	19%	$ 164.160	$ 1.028.160	$ 866.000	19%	$ 164.540	$ 1.030.540	$ 865.500	19%	$ 164.445	$ 1.029.945	$ 865.167,00	19%	$ 164.382	$ 1.029.549,00
5	FILTRO HIDRÁULICO	UND	1	$ 840.000	19%	$ 159.600	$ 999.600	$ 838.000	19%	$ 159.220	$ 997.220	$ 839.500	19%	$ 159.505	$ 999.005	$ 839.167,00	19%	$ 159.442	$ 998.609,00
6	FILTRO DE REFRIGERANTE	UND	1	$ 1.439.000	19%	$ 273.410	$ 1.712.410	$ 1.428.000	19%	$ 271.320	$ 1.699.320	$ 1.434.000	19%	$ 272.460	$ 1.706.460	$ 1.433.667,00	19%	$ 272.397	$ 1.706.064,00
7	TORNILLO 1/2" CUCHILLAS	UND	1	$ 14.000	19%	$ 2.660	$ 16.660	$ 12.000	19%	$ 2.280	$ 14.280	$ 13.500	19%	$ 2.565	$ 16.065	$ 13.167,00	19%	$ 2.502	$ 15.669,00
8	TORNILLO 3" CUCHILLAS	UND	1	$ 5.000	19%	$ 950	$ 5.950	$ 2.000	19%	$ 380	$ 2.380	$ 4.000	19%	$ 760	$ 4.760	$ 3.667,00	19%	$ 697	$ 4.364,00
9	DIENTE ESCARIFICADOR	UND	1	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500	$ 149.000	19%	$ 28.310	$ 177.310	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500	$ 149.667,00	19%	$ 28.437	$ 178.104,00
10	ESPARRAGOS EJES RIN	UND	1	$ 78.000	19%	$ 14.820	$ 92.820	$ 79.000	19%	$ 15.010	$ 94.010	$ 79.000	19%	$ 15.010	$ 94.010	$ 78.667,00	19%	$ 14.947	$ 93.614,00
11	TUERCA EJES RIN	UND	1	$ 23.000	19%	$ 4.370	$ 27.370	$ 22.000	19%	$ 4.180	$ 26.180	$ 23.000	19%	$ 4.370	$ 27.370	$ 22.667,00	19%	$ 4.307	$ 26.974,00
12	KIT DE EMPAQUETADURA LABERINTO DE SERVOTRANSMISION	UND	1	$ 9.000.000	19%	$ 1.710.000	$ 10.710.000	$ 8.954.000	19%	$ 1.701.260	$ 10.655.260	$ 8.977.500	19%	$ 1.705.725	$ 10.683.225	$ 8.977.167,00	19%	$ 1.705.662	$ 10.682.829,00
13	SELLOS MANDOS	UND	1	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000	$ 1.595.000	19%	$ 303.050	$ 1.898.050	$ 1.598.000	19%	$ 303.620	$ 1.901.620	$ 1.597.667,00	19%	$ 303.557	$ 1.901.224,00
14	FRENO SEGURIDAD	UND	1	$ 670.000	19%	$ 127.300	$ 797.300	$ 663.000	19%	$ 125.970	$ 788.970	$ 667.000	19%	$ 126.730	$ 793.730	$ 666.667,00	19%	$ 126.667	$ 793.334,00
15	EMPAQUETADURAS PARA SERVOTRANSMISION	UND	1	$ 6.000.000	19%	$ 1.140.000	$ 7.140.000	$ 6.004.000	19%	$ 1.140.760	$ 7.144.760	$ 6.002.500	19%	$ 1.140.475	$ 7.142.975	$ 6.002.167,00	19%	$ 1.140.412	$ 7.142.579,00
16	BATERIA TERMINAL BORNE 925 (LIBRE MTTO)	UND	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800	$ 726.000	19%	$ 137.940	$ 863.940	$ 723.500	19%	$ 137.465	$ 860.965	$ 723.167,00	19%	$ 137.402	$ 860.569,00
17	LLANTA 1400 X24 G2/L2	UND	1	$ 3.916.000	19%	$ 744.040	$ 4.660.040	$ 3.892.000	19%	$ 739.480	$ 4.631.480	$ 3.904.500	19%	$ 741.855	$ 4.646.355	$ 3.904.167,00	19%	$ 741.792	$ 4.645.959,00
18	NEUMATICO 1400X24	UND	1	$ 526.000	19%	$ 99.940	$ 625.940	$ 527.000	19%	$ 100.130	$ 627.130	$ 527.000	19%	$ 100.130	$ 627.130	$ 526.667,00	19%	$ 100.067	$ 626.734,00
19	CUCHILLA ESQUINERA	UND	1	$ 1.050.000	19%	$ 199.500	$ 1.249.500	$ 1.046.000	19%	$ 198.740	$ 1.244.740	$ 1.048.500	19%	$ 199.215	$ 1.247.715	$ 1.048.167,00	19%	$ 199.152	$ 1.247.319,00
20	SILLA ERGONOMICA COMPATIBLE CON EL MODELO KOMATSU GD 611-A	UND	1	$ 4.000.000	19%	$ 760.000	$ 4.760.000	$ 3.960.000	19%	$ 752.400	$ 4.712.400	$ 3.980.500	19%	$ 756.295	$ 4.736.795	$ 3.980.167,00	19%	$ 756.232	$ 4.736.399,00
MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K																			
125 CABALLOS DE POTENCIA (H.P.) - MODELO 120K - AÑO 2013 - NÚMERO DE SERIE SZN01713 – TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL – MARCA: CATERPILLAR																			
21	FILTRO DE ACEITE CATERPILLAR 1R-1807	UND	1	$ 158.000	19%	$ 30.020	$ 188.020	$ 158.000	19%	$ 30.020	$ 188.020	$ 158.500	19%	$ 30.115	$ 188.615	$ 158.167,00	19%	$ 30.052	$ 188.219,00
22	FILTRO DE AIRE EXTERNO CATERPILLAR 245-6375	UND	1	$ 491.000	19%	$ 93.290	$ 584.290	$ 497.000	19%	$ 94.430	$ 591.430	$ 494.500	19%	$ 93.955	$ 588.455	$ 494.167,00	19%	$ 93.892	$ 588.059,00
23	FILTRO DE AIRE INTERNO CATERPILLAR 245-6376	UND	1	$ 322.000	19%	$ 61.180	$ 383.180	$ 319.000	19%	$ 60.610	$ 379.610	$ 321.000	19%	$ 60.990	$ 381.990	$ 320.667,00	19%	$ 60.927	$ 381.594,00
24	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO CATERPILLAR 1R-0762	UND	1	$ 238.000	19%	$ 45.220	$ 283.220	$ 238.000	19%	$ 45.220	$ 283.220	$ 238.500	19%	$ 45.315	$ 283.815	$ 238.167,00	19%	$ 45.252	$ 283.419,00
25	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO CAT 326-1644	UND	1	$ 302.000	19%	$ 57.380	$ 359.380	$ 301.000	19%	$ 57.190	$ 358.190	$ 302.000	19%	$ 57.380	$ 359.380	$ 301.667,00	19%	$ 57.317	$ 358.984,00
26	FILTRO HIDRÁULICO CAT 1R-0719	UND	1	$ 403.000	19%	$ 76.570	$ 479.570	$ 400.000	19%	$ 76.000	$ 476.000	$ 402.000	19%	$ 76.380	$ 478.380	$ 401.667,00	19%	$ 76.317	$ 477.984,00
27	CUCHILLA 3/4"X13 HUECOS	UND	1	$ 1.400.000	19%	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 1.386.000	19%	$ 263.340	$ 1.649.340	$ 1.393.500	19%	$ 264.765	$ 1.658.265	$ 1.393.167,00	19%	$ 264.702	$ 1.657.869,00
28	TORNILLO 1/2" CUCHILLAS	UND	1	$ 14.000	19%	$ 2.660	$ 16.660	$ 16.000	19%	$ 3.040	$ 19.040	$ 15.500	19%	$ 2.945	$ 18.445	$ 15.167,00	19%	$ 2.882	$ 18.049,00
29	TORNILLO 3" CUCHILLAS	UND	1	$ 5.000	19%	$ 950	$ 5.950	$ 4.000	19%	$ 760	$ 4.760	$ 5.000	19%	$ 950	$ 5.950	$ 4.667,00	19%	$ 887	$ 5.554,00
30	DIENTE ESCARIFICADOR	UND	1	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500	$ 150.500	19%	$ 28.595	$ 179.095	$ 150.167,00	19%	$ 28.532	$ 178.699,00
31	CUCHILLA ESQUINERA	UND	1	$ 1.050.000	19%	$ 199.500	$ 1.249.500	$ 1.057.000	19%	$ 200.830	$ 1.257.830	$ 1.054.000	19%	$ 200.260	$ 1.254.260	$ 1.053.667,00	19%	$ 200.197	$ 1.253.864,00
32	ASBESTO MORDAZA TORNAMESA	UND	1	$ 3.000.000	19%	$ 570.000	$ 3.570.000	$ 2.994.000	19%	$ 568.860	$ 3.562.860	$ 2.997.500	19%	$ 569.525	$ 3.567.025	$ 2.997.167,00	19%	$ 569.462	$ 3.566.629,00
33	TORNILLO MORDAZA TORNAMESA	UND	1	$ 60.000	19%	$ 11.400	$ 71.400	$ 61.000	19%	$ 11.590	$ 72.590	$ 61.000	19%	$ 11.590	$ 72.590	$ 60.667,00	19%	$ 11.527	$ 72.194,00
34	LLANTA 1400 X24 G2/L2	UND	1	$ 3.916.000	19%	$ 744.040	$ 4.660.040	$ 3.968.000	19%	$ 753.920	$ 4.721.920	$ 3.942.500	19%	$ 749.075	$ 4.691.575	$ 3.942.167,00	19%	$ 749.012	$ 4.691.179,00
35	ESCANEO DE MOTONIVELADORA	UND	1	$ 1.000.000	19%	$ 190.000	$ 1.190.000	$ 1.017.000	19%	$ 193.230	$ 1.210.230	$ 1.009.000	19%	$ 191.710	$ 1.200.710	$ 1.008.667,00	19%	$ 191.647	$ 1.200.314,00
36	BATERIA TERMINAL BORNE 925 (LIBRE MTTO)	UND	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800	$ 729.000	19%	$ 138.510	$ 867.510	$ 725.000	19%	$ 137.750	$ 862.750	$ 724.667,00	19%	$ 137.687	$ 862.354,00
37	ENGRASADOR MANUAL 1 LB O SUPERIOR	UND	1	$ 386.000	19%	$ 73.340	$ 459.340	$ 391.000	19%	$ 74.290	$ 465.290	$ 389.000	19%	$ 73.910	$ 462.910	$ 388.667,00	19%	$ 73.847	$ 462.514,00
RETROEXCAVADORA JCB 3C																			
85 CABALLOS DE POTENCIA (H.P.), MODELO 3C 4T CM - AÑO 2013 - NÚMERO DE SERIE JCB3C4TCJ02255969 – TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL – MARCA: JCB																			
38	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR JCB 320/04133.	UND	1	$ 528.000	19%	$ 100.320	$ 628.320	$ 531.000	19%	$ 100.890	$ 631.890	$ 530.000	19%	$ 100.700	$ 630.700	$ 529.667,00	19%	$ 100.637	$ 630.304,00
39	FILTRO DE AIRE EXTERNO JCB 32/925682	UND	1	$ 854.000	19%	$ 162.260	$ 1.016.260	$ 852.000	19%	$ 161.880	$ 1.013.880	$ 853.500	19%	$ 162.165	$ 1.015.665	$ 853.167,00	19%	$ 162.102	$ 1.015.269,00
40	FILTRO DE AIRE INTERNO JCB 32/ 925683	UND	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800	$ 724.000	19%	$ 137.560	$ 861.560	$ 722.500	19%	$ 137.275	$ 859.775	$ 722.167,00	19%	$ 137.212	$ 859.379,00
41	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO JCB 32/925760	UND	1	$ 1.151.000	19%	$ 218.690	$ 1.369.690	$ 1.146.000	19%	$ 217.740	$ 1.363.740	$ 1.149.000	19%	$ 218.310	$ 1.367.310	$ 1.148.667,00	19%	$ 218.247	$ 1.366.914,00
42	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO JCB 320/07394	UND	1	$ 825.000	19%	$ 156.750	$ 981.750	$ 832.000	19%	$ 158.080	$ 990.080	$ 829.000	19%	$ 157.510	$ 986.510	$ 828.667,00	19%	$ 157.447	$ 986.114,00
43	DIENTES	UND	1	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500	$ 150.500	19%	$ 28.595	$ 179.095	$ 150.167,00	19%	$ 28.532	$ 178.699,00
44	PINES DE DIENTES	UND	1	$ 25.000	19%	$ 4.750	$ 29.750	$ 25.000	19%	$ 4.750	$ 29.750	$ 25.500	19%	$ 4.845	$ 30.345	$ 25.167,00	19%	$ 4.782	$ 29.949,00
45	SEPARADORES	UND	1	$ 1.930.000	19%	$ 366.700	$ 2.296.700	$ 1.919.000	19%	$ 364.610	$ 2.283.610	$ 1.925.000	19%	$ 365.750	$ 2.290.750	$ 1.924.667,00	19%	$ 365.687	$ 2.290.354,00
46	DISCO DE FRENO	UND	1	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000	$ 2.118.000	19%	$ 402.420	$ 2.520.420	$ 2.109.500	19%	$ 400.805	$ 2.510.305	$ 2.109.167,00	19%	$ 400.742	$ 2.509.909,00
47	KIT DE BUJES BRAZO EXCAVADOR	UND	1	$ 8.500.000	19%	$ 1.615.000	$ 10.115.000	$ 8.394.000	19%	$ 1.594.860	$ 9.988.860	$ 8.447.500	19%	$ 1.605.025	$ 10.052.525	$ 8.447.167,00	19%	$ 1.604.962	$ 10.052.129,00
48	KIT DE BUJES BALDE	UND	1	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000	$ 4.514.000	19%	$ 857.660	$ 5.371.660	$ 4.507.500	19%	$ 856.425	$ 5.363.925	$ 4.507.167,00	19%	$ 856.362	$ 5.363.529,00
49	KIT DE SELLOS	UND	1	$ 756.000	19%	$ 143.640	$ 899.640	$ 743.000	19%	$ 141.170	$ 884.170	$ 750.000	19%	$ 142.500	$ 892.500	$ 749.667,00	19%	$ 142.437	$ 892.104,00
50	SERVO BOSTER	UND	1	$ 4.622.000	19%	$ 878.180	$ 5.500.180	$ 4.509.000	19%	$ 856.710	$ 5.365.710	$ 4.566.000	19%	$ 867.540	$ 5.433.540	$ 4.565.667,00	19%	$ 867.477	$ 5.433.144,00
51	ESCANEO DE LA RETROEXCAVADORA	UND	1	$ 1.000.000	19%	$ 190.000	$ 1.190.000	$ 1.017.000	19%	$ 193.230	$ 1.210.230	$ 1.009.000	19%	$ 191.710	$ 1.200.710	$ 1.008.667,00	19%	$ 191.647	$ 1.200.314,00
52	BATERIA TERMINAL BORNE 31M	UND	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800	$ 716.000	19%	$ 136.040	$ 852.040	$ 718.500	19%	$ 136.515	$ 855.015	$ 718.167,00	19%	$ 136.452	$ 854.619,00
53	LLANTA RETROEXCAVADORA 14-17.5	UND	1	$ 4.116.000	19%	$ 782.040	$ 4.898.040	$ 4.105.000	19%	$ 779.950	$ 4.884.950	$ 4.111.000	19%	$ 781.090	$ 4.892.090	$ 4.110.667,00	19%	$ 781.027	$ 4.891.694,00
54	VIDRIO PANORAMICO	UND	1	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000	$ 2.085.000	19%	$ 396.150	$ 2.481.150	$ 2.093.000	19%	$ 397.670	$ 2.490.670	$ 2.092.667,00	19%	$ 397.607	$ 2.490.274,00
55	CAUCHOS SOPORTE ESTABILIZADORAS	UND	1	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500	$ 448.000	19%	$ 85.120	$ 533.120	$ 449.500	19%	$ 85.405	$ 534.905	$ 449.167,00	19%	$ 85.342	$ 534.509,00
CAMIÓN DE BACHEO OSM 033																			
LÍNEA KODIAK 241 - MARCA CHEVROLET - CILINDRAJE DE 7.200 CM³ - MODELO 2009 - NÚMERO DE CHASIS O SERIE 9GDP7H1CX9B009868 – TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL																			
56	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UND	1	$ 178.000	19%	$ 33.820	$ 211.820	$ 176.000	19%	$ 33.440	$ 209.440	$ 177.500	19%	$ 33.725	$ 211.225	$ 177.167,00	19%	$ 33.662	$ 210.829,00

ITEM	PRODUCTO / SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INGENIERIA Y GESTION DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS				FULL INJECCION				AGROMAQUINAS SAS				PRESUPUESTO OFICIAL			
				VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA
57	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 221.000	19%	$ 41.990	$ 262.990	$ 219.000	19%	$ 41.610	$ 260.610	$ 220.500	19%	$ 41.895	$ 262.395	$ 220.167,00	19%	$ 41.832	$ 261.999,00
58	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 181.000	19%	$ 34.390	$ 215.390	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 181.667,00	19%	$ 34.517	$ 216.184,00
59	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	1	$ 336.000	19%	$ 63.840	$ 399.840	$ 337.000	19%	$ 64.030	$ 401.030	$ 337.000	19%	$ 64.030	$ 401.030	$ 336.667,00	19%	$ 63.967	$ 400.634,00
60	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	1	$ 237.000	19%	$ 45.030	$ 282.030	$ 234.000	19%	$ 44.460	$ 278.460	$ 236.000	19%	$ 44.840	$ 280.840	$ 235.667,00	19%	$ 44.777	$ 280.444,00
61	REVISION TECNICOMECANICA	UND	1	$ 570.000	19%	$ 108.300	$ 678.300	$ 568.000	19%	$ 107.920	$ 675.920	$ 569.500	19%	$ 108.205	$ 677.705	$ 569.167,00	19%	$ 108.142	$ 677.309,00
62	KIT EMBRAGUE/DOBLE DISCO	UND	1	$ 6.066.000	19%	$ 1.152.540	$ 7.218.540	$ 6.037.000	19%	$ 1.147.030	$ 7.184.030	$ 6.052.000	19%	$ 1.149.880	$ 7.201.880	$ 6.051.667,00	19%	$ 1.149.817	$ 7.201.484,00
63	LLANTA DE ALTA CAUDAD 1100 R22.5	UND	1	$ 2.517.000	19%	$ 478.230	$ 2.995.230	$ 2.543.000	19%	$ 483.170	$ 3.026.170	$ 2.530.500	19%	$ 480.795	$ 3.011.295	$ 2.530.167,00	19%	$ 480.732	$ 3.010.899,00
64	BOMBA DE AGUA MOTOR	UND	1	$ 825.000	19%	$ 156.750	$ 981.750	$ 822.000	19%	$ 156.180	$ 978.180	$ 824.000	19%	$ 156.560	$ 980.560	$ 823.667,00	19%	$ 156.497	$ 980.164,00
65	SERVICIO DE ESCANNER	UND	1	$ 670.000	19%	$ 127.300	$ 797.300	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000	$ 735.500	19%	$ 139.745	$ 875.245	$ 735.167,00	19%	$ 139.682	$ 874.849,00
VOLQUETA OSM 034																			
LÍNEA KODIAK 241 MT 7200 - MARCA CHEVROLET - CILINDRAJE DE 7.200 CM³ - MODELO 2009 - NÚMERO DE CHASIS O SERIE 9GDP7H1C49B009865 -- TIPO COMBUSTIBLE DIÉSEL																			
66	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UND	1	$ 178.000	19%	$ 33.820	$ 211.820	$ 176.000	19%	$ 33.440	$ 209.440	$ 177.500	19%	$ 33.725	$ 211.225	$ 177.167,00	19%	$ 33.662	$ 210.829,00
67	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 221.000	19%	$ 41.990	$ 262.990	$ 219.000	19%	$ 41.610	$ 260.610	$ 220.500	19%	$ 41.895	$ 262.395	$ 220.167,00	19%	$ 41.832	$ 261.999,00
68	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 181.000	19%	$ 34.390	$ 215.390	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 181.667,00	19%	$ 34.517	$ 216.184,00
69	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	1	$ 336.000	19%	$ 63.840	$ 399.840	$ 337.000	19%	$ 64.030	$ 401.030	$ 337.000	19%	$ 64.030	$ 401.030	$ 336.667,00	19%	$ 63.967	$ 400.634,00
70	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	1	$ 237.000	19%	$ 45.030	$ 282.030	$ 234.000	19%	$ 44.460	$ 278.460	$ 236.000	19%	$ 44.840	$ 280.840	$ 235.667,00	19%	$ 44.777	$ 280.444,00
71	REVISION TECNICOMECANICA	UND	1	$ 570.000	19%	$ 108.300	$ 678.300	$ 568.000	19%	$ 107.920	$ 675.920	$ 569.500	19%	$ 108.205	$ 677.705	$ 569.167,00	19%	$ 108.142	$ 677.309,00
72	KIT DE SPLINDER Y RODAMIENTOS	UND	1	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000	$ 1.486.000	19%	$ 282.340	$ 1.768.340	$ 1.493.500	19%	$ 283.765	$ 1.777.265	$ 1.493.167,00	19%	$ 283.702	$ 1.776.869,00
73	CORREA DE MOTOR	UND	1	$ 380.000	19%	$ 72.200	$ 452.200	$ 392.000	19%	$ 74.480	$ 466.480	$ 386.500	19%	$ 73.435	$ 459.935	$ 386.167,00	19%	$ 73.372	$ 459.539,00
74	RIN 22.5 AMERICANO	UND	1	$ 1.217.000	19%	$ 231.230	$ 1.448.230	$ 1.206.000	19%	$ 229.140	$ 1.435.140	$ 1.212.000	19%	$ 230.280	$ 1.442.280	$ 1.211.667,00	19%	$ 230.217	$ 1.441.884,00
75	KIT EMBRAGUE	UND	1	$ 5.749.000	19%	$ 1.092.310	$ 6.841.310	$ 5.765.000	19%	$ 1.095.350	$ 6.860.350	$ 5.757.500	19%	$ 1.093.925	$ 6.851.425	$ 5.757.167,00	19%	$ 1.093.862	$ 6.851.029,00
76	LLANTA DE ALTA CAUDAD 1100 R22.5	UND	1	$ 2.517.000	19%	$ 478.230	$ 2.995.230	$ 2.498.000	19%	$ 474.620	$ 2.972.620	$ 2.508.000	19%	$ 476.520	$ 2.984.520	$ 2.507.667,00	19%	$ 476.457	$ 2.984.124,00
77	BOMBA DE AGUA MOTOR	UND	1	$ 825.000	19%	$ 156.750	$ 981.750	$ 820.000	19%	$ 155.800	$ 975.800	$ 823.000	19%	$ 156.370	$ 979.370	$ 822.667,00	19%	$ 156.307	$ 978.974,00
78	SERVICIO DE ESCANNER	UND	1	$ 670.000	19%	$ 127.300	$ 797.300	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000	$ 735.500	19%	$ 139.745	$ 875.245	$ 735.167,00	19%	$ 139.682	$ 874.849,00
VOLQUETA OSM 035																			
LÍNEA KODIAK 241 - MARCA CHEVROLET - CILINDRAJE DE 7.200 CM³ - MODELO 2009 - NÚMERO DE CHASIS O SERIE 9GDP7H1C89B009867 -- TIPO COMBUSTIBLE DIÉSEL																			
79	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UND	1	$ 178.000	19%	$ 33.820	$ 211.820	$ 176.000	19%	$ 33.440	$ 209.440	$ 177.500	19%	$ 33.725	$ 211.225	$ 177.167,00	19%	$ 33.662	$ 210.829,00
80	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 221.000	19%	$ 41.990	$ 262.990	$ 219.000	19%	$ 41.610	$ 260.610	$ 220.500	19%	$ 41.895	$ 262.395	$ 220.167,00	19%	$ 41.832	$ 261.999,00
81	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 181.000	19%	$ 34.390	$ 215.390	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 181.667,00	19%	$ 34.517	$ 216.184,00
82	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	1	$ 336.000	19%	$ 63.840	$ 399.840	$ 337.000	19%	$ 64.030	$ 401.030	$ 337.000	19%	$ 64.030	$ 401.030	$ 336.667,00	19%	$ 63.967	$ 400.634,00
83	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	1	$ 237.000	19%	$ 45.030	$ 282.030	$ 234.000	19%	$ 44.460	$ 278.460	$ 236.000	19%	$ 44.840	$ 280.840	$ 235.667,00	19%	$ 44.777	$ 280.444,00
84	REVISION TECNICOMECANICA	UND	1	$ 570.000	19%	$ 108.300	$ 678.300	$ 568.000	19%	$ 107.920	$ 675.920	$ 569.500	19%	$ 108.205	$ 677.705	$ 569.167,00	19%	$ 108.142	$ 677.309,00
85	KIT DE SPLINDER Y RODAMIENTOS	UND	1	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000	$ 1.486.000	19%	$ 282.340	$ 1.768.340	$ 1.493.500	19%	$ 283.765	$ 1.777.265	$ 1.493.167,00	19%	$ 283.702	$ 1.776.869,00
86	RIN 22.5 AMERICANO	UND	1	$ 1.217.000	19%	$ 231.230	$ 1.448.230	$ 1.206.000	19%	$ 229.140	$ 1.435.140	$ 1.212.000	19%	$ 230.280	$ 1.442.280	$ 1.211.667,00	19%	$ 230.217	$ 1.441.884,00
87	KIT EMBRAGUE	UND	1	$ 5.749.000	19%	$ 1.092.310	$ 6.841.310	$ 5.765.000	19%	$ 1.095.350	$ 6.860.350	$ 5.757.500	19%	$ 1.093.925	$ 6.851.425	$ 5.757.167,00	19%	$ 1.093.862	$ 6.851.029,00
88	LLANTA DE ALTA CAUDAD 1100 R22.5	UND	1	$ 2.517.000	19%	$ 478.230	$ 2.995.230	$ 2.498.000	19%	$ 474.620	$ 2.972.620	$ 2.508.000	19%	$ 476.520	$ 2.984.520	$ 2.507.667,00	19%	$ 476.457	$ 2.984.124,00
89	BOMBA DE AGUA MOTOR	UND	1	$ 825.000	19%	$ 156.750	$ 981.750	$ 820.000	19%	$ 155.800	$ 975.800	$ 823.000	19%	$ 156.370	$ 979.370	$ 822.667,00	19%	$ 156.307	$ 978.974,00
90	SERVICIO DE ESCANNER	UND	1	$ 670.000	19%	$ 127.300	$ 797.300	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000	$ 735.500	19%	$ 139.745	$ 875.245	$ 735.167,00	19%	$ 139.682	$ 874.849,00
VOLQUETA OSM 036																			
LÍNEA KODIAK 156 MT TD4 - MARCA CHEVROLET - CILINDRAJE DE 7.193 CM³ - MODELO 2009 - NÚMERO DE CHASIS O SERIE 9GDV7H4C99B010108 -- TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL																			
91	FILTRO DE ACEITE	UND	1	$ 178.000	19%	$ 33.820	$ 211.820	$ 176.000	19%	$ 33.440	$ 209.440	$ 177.500	19%	$ 33.725	$ 211.225	$ 177.167,00	19%	$ 33.662	$ 210.829,00
92	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 221.000	19%	$ 41.990	$ 262.990	$ 219.000	19%	$ 41.610	$ 260.610	$ 220.500	19%	$ 41.895	$ 262.395	$ 220.167,00	19%	$ 41.832	$ 261.999,00
93	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 181.000	19%	$ 34.390	$ 215.390	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 181.667,00	19%	$ 34.517	$ 216.184,00
94	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	1	$ 336.000	19%	$ 63.840	$ 399.840	$ 337.000	19%	$ 64.030	$ 401.030	$ 337.000	19%	$ 64.030	$ 401.030	$ 336.667,00	19%	$ 63.967	$ 400.634,00
95	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	1	$ 237.000	19%	$ 45.030	$ 282.030	$ 234.000	19%	$ 44.460	$ 278.460	$ 236.000	19%	$ 44.840	$ 280.840	$ 235.667,00	19%	$ 44.777	$ 280.444,00
96	REPARACION TURBO	UND	1	$ 1.900.000	19%	$ 361.000	$ 2.261.000	$ 1.901.000	19%	$ 361.190	$ 2.262.190	$ 1.901.000	19%	$ 361.190	$ 2.262.190	$ 1.900.667,00	19%	$ 361.127	$ 2.261.794,00
97	REVISION TECNICOMECANICA	UND	1	$ 570.000	19%	$ 108.300	$ 678.300	$ 568.000	19%	$ 107.920	$ 675.920	$ 569.500	19%	$ 108.205	$ 677.705	$ 569.167,00	19%	$ 108.142	$ 677.309,00
98	LLANTA DE ALTA CAUDAD 1100 R22.5	UND	1	$ 2.517.000	19%	$ 478.230	$ 2.995.230	$ 2.513.000	19%	$ 477.470	$ 2.990.470	$ 2.515.500	19%	$ 477.945	$ 2.993.445	$ 2.515.167,00	19%	$ 477.882	$ 2.993.049,00
99	PASADORES DE VOLCO	UND	1	$ 1.300.000	19%	$ 247.000	$ 1.547.000	$ 1.316.000	19%	$ 250.040	$ 1.566.040	$ 1.308.500	19%	$ 248.615	$ 1.557.115	$ 1.308.167,00	19%	$ 248.552	$ 1.556.719,00
100	KIT EMBRAGUE	UND	1	$ 5.749.000	19%	$ 1.092.310	$ 6.841.310	$ 5.765.000	19%	$ 1.095.350	$ 6.860.350	$ 5.757.500	19%	$ 1.093.925	$ 6.851.425	$ 5.757.167,00	19%	$ 1.093.862	$ 6.851.029,00
101	BOMBA DE AGUA MOTOR	UNO	1	$ 825.000	19%	$ 156.750	$ 981.750	$ 832.000	19%	$ 158.080	$ 990.080	$ 829.000	19%	$ 157.510	$ 986.510	$ 828.667,00	19%	$ 157.447	$ 986.114,00
102	SERVICIO DE ESCANNER	UND	1	$ 670.000	19%	$ 127.300	$ 797.300	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000	$ 735.500	19%	$ 139.745	$ 875.245	$ 735.167,00	19%	$ 139.682	$ 874.849,00
VOLQUETA OSM 037																			
LÍNEA KODIAK 241 MT 7200 - MARCA CHEVROLET - CILINDRAJE DE 7.200 CM³ - MODELO 2009 - NÚMERO DE CHASIS O SERIE 9GDP7H1C69B009866 -TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL																			
103	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UND	1	$ 178.000	19%	$ 33.820	$ 211.820	$ 176.000	19%	$ 33.440	$ 209.440	$ 177.500	19%	$ 33.725	$ 211.225	$ 177.167,00	19%	$ 33.662	$ 210.829,00
104	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 221.000	19%	$ 41.990	$ 262.990	$ 219.000	19%	$ 41.610	$ 260.610	$ 220.500	19%	$ 41.895	$ 262.395	$ 220.167,00	19%	$ 41.832	$ 261.999,00
105	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 181.000	19%	$ 34.390	$ 215.390	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 181.667,00	19%	$ 34.517	$ 216.184,00
106	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	1	$ 336.000	19%	$ 63.840	$ 399.840	$ 337.000	19%	$ 64.030	$ 401.030	$ 337.000	19%	$ 64.030	$ 401.030	$ 336.667,00	19%	$ 63.967	$ 400.634,00
107	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	1	$ 237.000	19%	$ 45.030	$ 282.030	$ 234.000	19%	$ 44.460	$ 278.460	$ 236.000	19%	$ 44.840	$ 280.840	$ 235.667,00	19%	$ 44.777	$ 280.444,00
108	REVISION TECNICOMECANICA	UND	1	$ 570.000	19%	$ 108.300	$ 678.300	$ 568.000	19%	$ 107.920	$ 675.920	$ 569.500	19%	$ 108.205	$ 677.705	$ 569.167,00	19%	$ 108.142	$ 677.309,00
109	SOPORTES MOTOR	UND	1	$ 320.000	19%	$ 60.800	$ 380.800	$ 320.000	19%	$ 60.800	$ 380.800	$ 320.500	19%	$ 60.895	$ 381.395	$ 320.167,00	19%	$ 60.832	$ 380.999,00
110	KIT EMBRAGUE	UND	1	$ 5.749.000	19%	$ 1.092.310	$ 6.841.310	$ 5.765.000	19%	$ 1.095.350	$ 6.860.350	$ 5.757.500	19%	$ 1.093.925	$ 6.851.425	$ 5.757.167,00	19%	$ 1.093.862	$ 6.851.029,00
111	LLANTA DE ALTA CAUDAD 1100 R22.5	UND	1	$ 2.517.000	19%	$ 478.230	$ 2.995.230	$ 2.562.000	19%	$ 486.780	$ 3.048.780	$ 2.540.000	19%	$ 482.600	$ 3.022.600	$ 2.539.667,00	19%	$ 482.537	$ 3.022.204,00
112	BOMBA DE AGUA MOTOR	UND	1	$ 825.000	19%	$ 156.750	$ 981.750	$ 831.000	19%	$ 157.890	$ 988.890	$ 828.500	19%	$ 157.415	$ 985.915	$ 828.167,00	19%	$ 157.352	$ 985.519,00
113	SERVICIO DE ESCANNER	UND	1	$ 670.000	19%	$ 127.300	$ 797.300	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000	$ 735.500	19%	$ 139.745	$ 875.245	$ 735.167,00	19%	$ 139.682	$ 874.849,00
VOLQUETA OSM 095																			
LÍNEA FVR - MARCA CHEVROLET - CILINDRAJE DE 7.790 CM³ - MODELO 2015 -NÚMERO DE CHASIS O SERIE 9GDFVR436F8033609 -TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL																			
114	FILTRO DE ACEITE	UND	1	$ 403.000	19%	$ 76.570	$ 479.570	$ 400.000	19%	$ 76.000	$ 476.000	$ 402.000	19%	$ 76.380	$ 478.380	$ 401.667,00	19%	$ 76.317	$ 477.984,00
115	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800	$ 714.000	19%	$ 135.660	$ 849.660	$ 717.500	19%	$ 136.325	$ 853.825	$ 717.167,00	19%	$ 136.262	$ 853.429,00
116	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 616.000	19%	$ 117.040	$ 733.040	$ 611.000	19%	$ 116.090	$ 727.090	$ 614.000	19%	$ 116.660	$ 730.660	$ 613.667,00	19%	$ 116.597	$ 730.264,00
117	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	1	$ 514.000	19%	$ 97.660	$ 611.660	$ 511.000	19%	$ 97.090	$ 608.090	$ 513.000	19%	$ 97.470	$ 610.470	$ 512.667,00	19%	$ 97.407	$ 610.074,00
118	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	1	$ 429.000	19%	$ 81.510	$ 510.510	$ 428.000	19%	$ 81.320	$ 509.320	$ 429.000	19%	$ 81.510	$ 510.510	$ 428.667,00	19%	$ 81.447	$ 510.114,00
119	REVISION TECNICOMECANICA	UND	1	$ 570.000	19%	$ 108.300	$ 678.300	$ 568.000	19%	$ 107.920	$ 675.920	$ 569.500	19%	$ 108.205	$ 677.705	$ 569.167,00	19%	$ 108.142	$ 677.309,00
120	LLANTA DE ALTA CALIDAD 12R22.5 SELLOMATIC	UND	1	$ 2.517.000	19%	$ 478.230	$ 2.995.230	$ 2.529.000	19%	$ 480.510	$ 3.009.510	$ 2.523.500	19%	$ 479.465	$ 3.002.965	$ 2.523.167,00	19%	$ 479.402	$ 3.002.569,00
121	BOMBA DE AGUA MOTOR	UND	1	$ 825.000	19%	$ 156.750	$ 981.750	$ 821.000	19%	$ 155.990	$ 976.990	$ 823.500	19%	$ 156.465	$ 979.965	$ 823.167,00	19%	$ 156.402	$ 979.569,00
122	KIT DE EMBRAGUE	UND	1	$ 5.949.000	19%	$ 1.130.310	$ 7.079.310	$ 5.765.000	19%	$ 1.095.350	$ 6.860.350	$ 5.857.500	19%	$ 1.112.925	$ 6.970.425	$ 5.857.167,00	19%	$ 1.112.862	$ 6.970.029,00

ITEM	PRODUCTO / SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INGENIERIA Y GESTION DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS				FULL INJECCION				AGROMAQUINAS SAS				PRESUPUESTO OFICIAL			
				VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA
123	SERVICIO DE ESCANNER	UND	1	$ 670.000	19%	$ 127.300	$ 797.300	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000	$ 735.500	19%	$ 139.745	$ 875.245	$ 735.167,00	19%	$ 139.682	$ 874.849,00
124	STOP TRASERO CON LUZ DIRECCIONAL Y DE REVERSO	UND	1	$ 633.000	19%	$ 120.270	$ 753.270	$ 639.000	19%	$ 121.410	$ 760.410	$ 636.500	19%	$ 120.935	$ 757.435	$ 636.167,00	19%	$ 120.872	$ 757.039,00
125	HORQUILLAS PRINCIPALES DELANTERAS	UND	1	$ 400.000	19%	$ 76.000	$ 476.000	$ 407.000	19%	$ 77.330	$ 484.330	$ 404.000	19%	$ 76.760	$ 480.760	$ 403.667,00	19%	$ 76.697	$ 480.364,00
CAMIÓN OSM 074																			
LÍNEA JX1043DS12 - MARCA JMC - CILINDRAJE DE 2.771 CM³ - MODELO 2014 -NÚMERO DE CHASIS O SERIE LETAFCG76EHN00067 - TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL																			
126	FILTRO DE ACEITE	UND	1	$ 190.000	19%	$ 36.100	$ 226.100	$ 176.000	19%	$ 33.440	$ 209.440	$ 183.500	19%	$ 34.865	$ 218.365	$ 183.167,00	19%	$ 34.802	$ 217.969,00
127	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 197.000	19%	$ 37.430	$ 234.430	$ 219.000	19%	$ 41.610	$ 260.610	$ 208.500	19%	$ 39.615	$ 248.115	$ 208.167,00	19%	$ 39.552	$ 247.719,00
128	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 164.000	19%	$ 31.160	$ 195.160	$ 182.000	19%	$ 34.580	$ 216.580	$ 173.500	19%	$ 32.965	$ 206.465	$ 173.167,00	19%	$ 32.902	$ 206.069,00
129	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	1	$ 288.000	19%	$ 54.720	$ 342.720	$ 337.000	19%	$ 64.030	$ 401.030	$ 313.000	19%	$ 59.470	$ 372.470	$ 312.667,00	19%	$ 59.407	$ 372.074,00
130	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	1	$ 240.000	19%	$ 45.600	$ 285.600	$ 234.000	19%	$ 44.460	$ 278.460	$ 237.500	19%	$ 45.125	$ 282.625	$ 237.167,00	19%	$ 45.062	$ 282.229,00
131	REVISION TECNICOMECANICA	UND	1	$ 570.000	19%	$ 108.300	$ 678.300	$ 568.000	19%	$ 107.920	$ 675.920	$ 569.500	19%	$ 108.205	$ 677.705	$ 569.167,00	19%	$ 108.142	$ 677.309,00
132	BOMBA DE AGUA MOTOR	UND	1	$ 825.000	19%	$ 156.750	$ 981.750	$ 820.000	19%	$ 155.800	$ 975.800	$ 823.000	19%	$ 156.370	$ 979.370	$ 822.667,00	19%	$ 156.307	$ 978.974,00
133	CORREA ACCESORIOS	UND	1	$ 297.000	19%	$ 56.430	$ 353.430	$ 297.000	19%	$ 56.430	$ 353.430	$ 297.500	19%	$ 56.525	$ 354.025	$ 297.167,00	19%	$ 56.452	$ 353.629,00
134	CORREA DE MOTOR	UND	1	$ 297.000	19%	$ 56.430	$ 353.430	$ 299.000	19%	$ 56.810	$ 355.810	$ 298.500	19%	$ 56.715	$ 355.215	$ 298.167,00	19%	$ 56.652	$ 354.819,00
135	LLANTA DE ALTA CALIDAD 700 R16	UND	1	$ 2.117.000	19%	$ 402.230	$ 2.519.230	$ 2.138.000	19%	$ 406.220	$ 2.544.220	$ 2.128.000	19%	$ 404.320	$ 2.532.320	$ 2.127.667,00	19%	$ 404.257	$ 2.531.924,00
136	KIT DE EMBRAGUE	UND	1	$ 5.625.000	19%	$ 1.068.750	$ 6.693.750	$ 5.765.000	19%	$ 1.095.350	$ 6.860.350	$ 5.695.500	19%	$ 1.082.145	$ 6.777.645	$ 5.695.167,00	19%	$ 1.082.082	$ 6.777.249,00
137	SERVICIO DE ESCANNER	UND	1	$ 670.000	19%	$ 127.300	$ 797.300	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000	$ 735.500	19%	$ 139.745	$ 875.245	$ 735.167,00	19%	$ 139.682	$ 874.849,00
CAMIÓN KODIAK DEL SLURRY																			
LÍNEA KODIAK 211 - MARCA CHEVROLET - CILINDRAJE DE 7.200 CM³ - MODELO 1994 - NÚMERO DE CHASIS O SERIE CM94200810 – TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL																			
138	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UND	1	$ 190.000	19%	$ 36.100	$ 226.100	$ 188.000	19%	$ 35.720	$ 223.720	$ 189.500	19%	$ 36.005	$ 225.505	$ 189.167,00	19%	$ 35.942	$ 225.109,00
139	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 206.000	19%	$ 39.140	$ 245.140	$ 205.000	19%	$ 38.950	$ 243.950	$ 206.000	19%	$ 39.140	$ 245.140	$ 205.667,00	19%	$ 39.077	$ 244.744,00
140	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 190.000	19%	$ 36.100	$ 226.100	$ 193.000	19%	$ 36.670	$ 229.670	$ 192.000	19%	$ 36.480	$ 228.480	$ 191.667,00	19%	$ 36.417	$ 228.084,00
141	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	1	$ 288.000	19%	$ 54.720	$ 342.720	$ 291.000	19%	$ 55.290	$ 346.290	$ 290.000	19%	$ 55.100	$ 345.100	$ 289.667,00	19%	$ 55.037	$ 344.704,00
142	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	1	$ 950.000	19%	$ 180.500	$ 1.130.500	$ 945.000	19%	$ 179.550	$ 1.124.550	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120	$ 947.667,00	19%	$ 180.057	$ 1.127.724,00
143	LLANTA DE ALTA CAUDAD R22,5 1100	UND	1	$ 2.517.000	19%	$ 478.230	$ 2.995.230	$ 2.530.000	19%	$ 480.700	$ 3.010.700	$ 2.524.000	19%	$ 479.560	$ 3.003.560	$ 2.523.667,00	19%	$ 479.497	$ 3.003.164,00
144	BOMBA DE AGUA MOTOR	UND	1	$ 825.000	19%	$ 156.750	$ 981.750	$ 838.000	19%	$ 159.220	$ 997.220	$ 832.000	19%	$ 158.080	$ 990.080	$ 831.667,00	19%	$ 158.017	$ 989.684,00
145	SERVICIO DE ESCANNER	UND	1	$ 670.000	19%	$ 127.300	$ 797.300	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000	$ 735.500	19%	$ 139.745	$ 875.245	$ 735.167,00	19%	$ 139.682	$ 874.849,00
MOTOR AUXILIAR SLURRY																			
146	FILTRO DE ACEITE	UND	1	$ 226.000	19%	$ 42.940	$ 268.940	$ 228.000	19%	$ 43.320	$ 271.320	$ 227.500	19%	$ 43.225	$ 270.725	$ 227.167,00	19%	$ 43.162	$ 270.329,00
147	FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 205.000	19%	$ 38.950	$ 243.950	$ 204.000	19%	$ 38.760	$ 242.760	$ 205.000	19%	$ 38.950	$ 243.950	$ 204.667,00	19%	$ 38.887	$ 243.554,00
148	CHUMACERA INFERIOR	UND	1	$ 400.000	19%	$ 76.000	$ 476.000	$ 391.000	19%	$ 74.290	$ 465.290	$ 396.000	19%	$ 75.240	$ 471.240	$ 395.667,00	19%	$ 75.177	$ 470.844,00
149	TARJETA ELECTRONICA	UND	1	$ 1.100.000	19%	$ 209.000	$ 1.309.000	$ 1.085.000	19%	$ 206.150	$ 1.291.150	$ 1.093.000	19%	$ 207.670	$ 1.300.670	$ 1.092.667,00	19%	$ 207.607	$ 1.300.274,00
150	CLUTCH TRANSMISION EQUIPO SLURRY	UND	1	$ 3.900.000	19%	$ 741.000	$ 4.641.000	$ 3.873.000	19%	$ 735.870	$ 4.608.870	$ 3.887.000	19%	$ 738.530	$ 4.625.530	$ 3.886.667,00	19%	$ 738.467	$ 4.625.134,00
MAZDA T45 TORRE GRÚA OIL 239																			
LÍNEA T45 - MARCA MAZDA - CILINDRAJE DE 3.500 CM³ - MODELO 1997 - NÚMERO DE CHASIS O SERIE T4506236 - TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL																			
151	FILTRO DE ACEITE	UND	1	$ 286.000	19%	$ 54.340	$ 340.340	$ 283.000	19%	$ 53.770	$ 336.770	$ 285.000	19%	$ 54.150	$ 339.150	$ 284.667,00	19%	$ 54.087	$ 338.754,00
152	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	1	$ 171.000	19%	$ 32.490	$ 203.490	$ 170.000	19%	$ 32.300	$ 202.300	$ 171.000	19%	$ 32.490	$ 203.490	$ 170.667,00	19%	$ 32.427	$ 203.094,00
153	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	1	$ 221.000	19%	$ 41.990	$ 262.990	$ 219.000	19%	$ 41.610	$ 260.610	$ 220.500	19%	$ 41.895	$ 262.395	$ 220.167,00	19%	$ 41.832	$ 261.999,00
154	REVISION TECNICOMECANICA	UND	1	$ 570.000	19%	$ 108.300	$ 678.300	$ 568.000	19%	$ 107.920	$ 675.920	$ 569.500	19%	$ 108.205	$ 677.705	$ 569.167,00	19%	$ 108.142	$ 677.309,00
155	BATERIA 1100	UND	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800	$ 716.000	19%	$ 136.040	$ 852.040	$ 718.500	19%	$ 136.515	$ 855.015	$ 718.167,00	19%	$ 136.452	$ 854.619,00
RECICLADORA BOMAG																			
100 CABALLOS DE POTENCIA (H.P.) - MODELO MPH100 - AÑO 1994 - NÚMERO DE SERIE 86155R – TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL – MARCA: BOMAG																			
156	FILTRO DE ACEITE	UND	1	$ 863.000	19%	$ 163.970	$ 1.026.970	$ 860.000	19%	$ 163.400	$ 1.023.400	$ 862.000	19%	$ 163.780	$ 1.025.780	$ 861.667,00	19%	$ 163.717	$ 1.025.384,00
157	FILTRO DE COMBUSTIBLE TRAMPA	UND	1	$ 1.198.000	19%	$ 227.620	$ 1.425.620	$ 1.189.000	19%	$ 225.910	$ 1.414.910	$ 1.194.000	19%	$ 226.860	$ 1.420.860	$ 1.193.667,00	19%	$ 226.797	$ 1.420.464,00
158	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL	UND	1	$ 1.217.000	19%	$ 231.230	$ 1.448.230	$ 1.226.000	19%	$ 232.940	$ 1.458.940	$ 1.222.000	19%	$ 232.180	$ 1.454.180	$ 1.221.667,00	19%	$ 232.117	$ 1.453.784,00
159	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000	$ 1.506.000	19%	$ 286.140	$ 1.792.140	$ 1.503.500	19%	$ 285.665	$ 1.789.165	$ 1.503.167,00	19%	$ 285.602	$ 1.788.769,00
160	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 2.062.000	19%	$ 391.780	$ 2.453.780	$ 2.094.000	19%	$ 397.860	$ 2.491.860	$ 2.078.500	19%	$ 394.915	$ 2.473.415	$ 2.078.167,00	19%	$ 394.852	$ 2.473.019,00
161	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	UND	1	$ 1.247.000	19%	$ 236.930	$ 1.483.930	$ 1.234.000	19%	$ 234.460	$ 1.468.460	$ 1.241.000	19%	$ 235.790	$ 1.476.790	$ 1.240.667,00	19%	$ 235.727	$ 1.476.394,00
162	PUNTAS TAMBOR DE TRITURADO	UND	1	$ 49.000	19%	$ 9.310	$ 58.310	$ 48.000	19%	$ 9.120	$ 57.120	$ 49.000	19%	$ 9.310	$ 58.310	$ 48.667,00	19%	$ 9.247	$ 57.914,00
163	BASES EXTERNAS DEL TAMBOR DE TRITURADO	UND	1	$ 3.000.000	19%	$ 570.000	$ 3.570.000	$ 2.970.000	19%	$ 564.300	$ 3.534.300	$ 2.985.500	19%	$ 567.245	$ 3.552.745	$ 2.985.167,00	19%	$ 567.182	$ 3.552.349,00
164	BASES CENTRALES DEL TAMBOR DE TRITURADO	UND	1	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000	$ 907.000	19%	$ 172.330	$ 1.079.330	$ 904.000	19%	$ 171.760	$ 1.075.760	$ 903.667,00	19%	$ 171.697	$ 1.075.364,00
VIBROMAX VMT 260-100																			
23.5 CABALLOS DE POTENCIA (H.P.) - MODELO VMT 260-100 - AÑO 2008 - NÚMERO DE SERIE 1700895 - TIPODE COMBUSTIBLE DIÉSEL – MARCA: JCB																			
165	FILTRO DE ACEITE MOTOR JCB 62/630935A	UND	1	$ 340.000	19%	$ 64.600	$ 404.600	$ 336.000	19%	$ 63.840	$ 399.840	$ 338.500	19%	$ 64.315	$ 402.815	$ 338.167,00	19%	$ 64.252	$ 402.419,00
166	FILTRO DE COMBUSTIBLE JCB 7141/ 50122	UND	1	$ 500.000	19%	$ 95.000	$ 595.000	$ 499.000	19%	$ 94.810	$ 593.810	$ 500.000	19%	$ 95.000	$ 595.000	$ 499.667,00	19%	$ 94.937	$ 594.604,00
167	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEGUNDARIO	UND	1	$ 959.000	19%	$ 182.210	$ 1.141.210	$ 967.000	19%	$ 183.730	$ 1.150.730	$ 963.500	19%	$ 183.065	$ 1.146.565	$ 963.167,00	19%	$ 183.002	$ 1.146.169,00
168	FILTRO DE AIRE EXTERNO C11100 131219	UND	1	$ 860.000	19%	$ 163.400	$ 1.023.400	$ 866.000	19%	$ 164.540	$ 1.030.540	$ 863.500	19%	$ 164.065	$ 1.027.565	$ 863.167,00	19%	$ 164.002	$ 1.027.169,00
169	FILTRO DE AIRE INTERNO CF 100	UND	1	$ 1.247.000	19%	$ 236.930	$ 1.483.930	$ 1.239.000	19%	$ 235.410	$ 1.474.410	$ 1.243.500	19%	$ 236.265	$ 1.479.765	$ 1.243.167,00	19%	$ 236.202	$ 1.479.369,00
170	BATERIA 31H	UND	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800	$ 713.000	19%	$ 135.470	$ 848.470	$ 717.000	19%	$ 136.230	$ 853.230	$ 716.667,00	19%	$ 136.167	$ 852.834,00
171	BOMBA DE AGUA PARA RIEGO DE RODILLOS COMPATIBLE CON EL MODELO JCB VMT 260-100	UND	1	$ 1.900.000	19%	$ 361.000	$ 2.261.000	$ 1.881.000	19%	$ 357.390	$ 2.238.390	$ 1.891.000	19%	$ 359.290	$ 2.250.290	$ 1.890.667,00	19%	$ 359.227	$ 2.249.894,00
172	TAPA RADIADOR	UND	1	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 117.000	19%	$ 22.230	$ 139.230	$ 119.000	19%	$ 22.610	$ 141.610	$ 118.667,00	19%	$ 22.547	$ 141.214,00
173	FAROLA UND PRINCIPAL	UND	1	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000	$ 612.000	19%	$ 116.280	$ 728.280	$ 606.500	19%	$ 115.235	$ 721.735	$ 606.167,00	19%	$ 115.172	$ 721.339,00
174	RODAMIENTOS DE CILINDRO	UND	1	$ 1.400.000	19%	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 1.427.000	19%	$ 271.130	$ 1.698.130	$ 1.414.000	19%	$ 268.660	$ 1.682.660	$ 1.413.667,00	19%	$ 268.597	$ 1.682.264,00
175	ASIENTO ERGONOMICO T-MOSTABLE CON SUSPENSION COMPATIBLE CON EL MODELO JCB VMT 260-100	UND	1	$ 4.000.000	19%	$ 760.000	$ 4.760.000	$ 4.026.000	19%	$ 764.940	$ 4.790.940	$ 4.013.500	19%	$ 762.565	$ 4.776.065	$ 4.013.167,00	19%	$ 762.502	$ 4.775.669,00
VIBROCOMPACTADOR CAT CS 433																			
90 CABALLOS DE POTENCIA (H.P.) - MODELO CS433E - AÑO 2014 - NÚMERO DE SERIE M620D106 – TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL – MARCA: CATERPILLAR																			
176	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR CATERPILLAR 7W-2326	UND	1	$ 332.000	19%	$ 63.080	$ 395.080	$ 329.000	19%	$ 62.510	$ 391.510	$ 331.000	19%	$ 62.890	$ 393.890	$ 330.667,00	19%	$ 62.827	$ 393.494,00
177	FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO CAT360-8959	UND	1	$ 538.000	19%	$ 102.220	$ 640.220	$ 537.000	19%	$ 102.030	$ 639.030	$ 538.000	19%	$ 102.220	$ 640.220	$ 537.667,00	19%	$ 102.157	$ 639.824,00
178	FILTRO DE AIRE EXTERNO CATERPILLAR 110-6326	UND	1	$ 1.151.000	19%	$ 218.690	$ 1.369.690	$ 1.152.000	19%	$ 218.880	$ 1.370.880	$ 1.152.000	19%	$ 218.880	$ 1.370.880	$ 1.151.667,00	19%	$ 218.817	$ 1.370.484,00
179	FILTRO DE AIRE INTERNO CATERPILLAR 110-6331	UND	1	$ 862.000	19%	$ 163.780	$ 1.025.780	$ 864.000	19%	$ 164.160	$ 1.028.160	$ 863.500	19%	$ 164.065	$ 1.027.565	$ 863.167,00	19%	$ 164.002	$ 1.027.169,00
180	FILTRO HIDRAULICO 1G-8878	UND	1	$ 840.000	19%	$ 159.600	$ 999.600	$ 836.000	19%	$ 158.840	$ 994.840	$ 838.500	19%	$ 159.315	$ 997.815	$ 838.167,00	19%	$ 159.252	$ 997.419,00
181	RODAMIENTOS DE CILINDRO	UND	1	$ 1.400.000	19%	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 1.391.000	19%	$ 264.290	$ 1.655.290	$ 1.396.000	19%	$ 265.240	$ 1.661.240	$ 1.395.667,00	19%	$ 265.177	$ 1.660.844,00
182	CALIBRACION DE BOMBA	UND	1	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 1.195.000	19%	$ 227.050	$ 1.422.050	$ 1.198.000	19%	$ 227.620	$ 1.425.620	$ 1.197.667,00	19%	$ 227.557	$ 1.425.224,00

				INGENIERIA Y GESTION DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS				FULL INJECCION				AGROMAQUINAS SAS				PRESUPUESTO OFICIAL			
ITEM	PRODUCTO / SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA
183	ASIENTO ERGONOMICO Y AJUSTABLE CON SUSPENSION COMPATIBLE CON EL MODELO CAT CS 433E	UND	1	$ 4.000.000	19%	$ 760.000	$ 4.760.000	$ 4.033.000	19%	$ 766.270	$ 4.799.270	$ 4.017.000	19%	$ 763.230	$ 4.780.230	$ 4.016.667,00	19%	$ 763.167	$ 4.779.834,00
184	BARRERODILLO	UND	1	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000	$ 805.000	19%	$ 152.950	$ 957.950	$ 803.000	19%	$ 152.570	$ 955.570	$ 802.667,00	19%	$ 152.507	$ 955.174,00
185	BATERIA 31H	UND	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800	$ 717.000	19%	$ 136.230	$ 853.230	$ 719.000	19%	$ 136.610	$ 855.610	$ 718.667,00	19%	$ 136.547	$ 855.214,00
VIBROCOMPACTADOR VM 75																			
90 CABALLOS DE POTENCIA (H.P.) - MODELO VM 75 - AÑO 2009 -- TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL -- MARCA: JCB																			
186	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UND	1	$ 356.000	19%	$ 67.640	$ 423.640	$ 354.000	19%	$ 67.260	$ 421.260	$ 355.500	19%	$ 67.545	$ 423.045	$ 355.167,00	19%	$ 67.482	$ 422.649,00
187	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	1	$ 480.000	19%	$ 91.200	$ 571.200	$ 480.000	19%	$ 91.200	$ 571.200	$ 480.500	19%	$ 91.295	$ 571.795	$ 480.167,00	19%	$ 91.232	$ 571.399,00
188	FILTRO SEDIMENTADOR	UND	1	$ 394.000	19%	$ 74.860	$ 468.860	$ 391.000	19%	$ 74.290	$ 465.290	$ 393.000	19%	$ 74.670	$ 467.670	$ 392.667,00	19%	$ 74.607	$ 467.274,00
189	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 959.000	19%	$ 182.210	$ 1.141.210	$ 967.000	19%	$ 183.730	$ 1.150.730	$ 963.500	19%	$ 183.065	$ 1.146.565	$ 963.167,00	19%	$ 183.002	$ 1.146.169,00
190	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 854.000	19%	$ 162.260	$ 1.016.260	$ 845.000	19%	$ 160.550	$ 1.005.550	$ 850.000	19%	$ 161.500	$ 1.011.500	$ 849.667,00	19%	$ 161.437	$ 1.011.104,00
191	FILTRO HIDRAULICO	UND	1	$ 840.000	19%	$ 159.600	$ 999.600	$ 831.000	19%	$ 157.890	$ 988.890	$ 836.000	19%	$ 158.840	$ 994.840	$ 835.667,00	19%	$ 158.777	$ 994.444,00
192	FILTRO DE AGUA	UND	1	$ 384.000	19%	$ 72.960	$ 456.960	$ 380.000	19%	$ 72.200	$ 452.200	$ 382.500	19%	$ 72.675	$ 455.175	$ 382.167,00	19%	$ 72.612	$ 454.779,00
193	TAPA RADIADOR	UND	1	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 119.000	19%	$ 22.610	$ 141.610	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 119.667,00	19%	$ 22.737	$ 142.404,00
194	RODAMIENTOS DE CILINDRO	UND	1	$ 1.400.000	19%	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 1.386.000	19%	$ 263.340	$ 1.649.340	$ 1.393.500	19%	$ 264.765	$ 1.658.265	$ 1.393.167,00	19%	$ 264.702	$ 1.657.869,00
195	CALIBRACION BOMBA HIDRAULICA	UND	1	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 1.198.000	19%	$ 227.620	$ 1.425.620	$ 1.199.500	19%	$ 227.905	$ 1.427.405	$ 1.199.167,00	19%	$ 227.842	$ 1.427.009,00
196	BATERIA 31H	UND	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800	$ 722.000	19%	$ 137.180	$ 859.180	$ 721.500	19%	$ 137.085	$ 858.585	$ 721.167,00	19%	$ 137.022	$ 858.189,00
197	BARRERODILLO	UND	1	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000	$ 813.000	19%	$ 154.470	$ 967.470	$ 807.000	19%	$ 153.330	$ 960.330	$ 806.667,00	19%	$ 153.267	$ 959.934,00
MINICARGADOR CAT 236D																			
73.2 CABALLOS DE POTENCIA (H.P.) - MODELO 236D - AÑO 2017 - NÚMERO DE SERIE MPW01807 -- TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL -- MARCA: CATERPILLAR																			
198	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UND	1	$ 292.000	19%	$ 55.480	$ 347.480	$ 290.000	19%	$ 55.100	$ 345.100	$ 291.500	19%	$ 55.385	$ 346.885	$ 291.167,00	19%	$ 55.322	$ 346.489,00
199	FILTRO DE COMBUSTIBLE: CARTUCHO REFERENCIA 421-5479	UND	1	$ 340.000	19%	$ 64.600	$ 404.600	$ 344.000	19%	$ 65.360	$ 409.360	$ 342.500	19%	$ 65.075	$ 407.575	$ 342.167,00	19%	$ 65.012	$ 407.179,00
200	FILTRO DE AIRE EXTERNO CATERPILLAR 110-6326	UND	1	$ 296.000	19%	$ 56.240	$ 352.240	$ 295.000	19%	$ 56.050	$ 351.050	$ 296.000	19%	$ 56.240	$ 352.240	$ 295.667,00	19%	$ 56.177	$ 351.844,00
201	FILTRO DE AIRE INTERNO CATERPILLAR 110-6331	UND	1	$ 211.000	19%	$ 40.090	$ 251.090	$ 213.000	19%	$ 40.470	$ 253.470	$ 212.500	19%	$ 40.375	$ 252.875	$ 212.167,00	19%	$ 40.312	$ 252.479,00
202	FILTRO HIDRAULICO CATERPILLAR 421-5479	UND	1	$ 338.000	19%	$ 64.220	$ 402.220	$ 338.000	19%	$ 64.220	$ 402.220	$ 338.500	19%	$ 64.315	$ 402.815	$ 338.167,00	19%	$ 64.252	$ 402.419,00
203	BASE DE ENGANCHE DEL BALDE	UND	1	$ 29.000.000	19%	$ 5.510.000	$ 34.510.000	$ 28.775.000	19%	$ 5.467.250	$ 34.242.250	$ 28.888.000	19%	$ 5.488.720	$ 34.376.720	$ 28.887.667,00	19%	$ 5.488.657	$ 34.376.324,00
204	EMPAQUE VASTAGOS	UND	1	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000	$ 596.000	19%	$ 113.240	$ 709.240	$ 598.500	19%	$ 113.715	$ 732.215	$ 598.167,00	19%	$ 113.652	$ 711.819,00
205	ACOPLES RAPIDOS HIDRAULICOS	UND	1	$ 4.000.000	19%	$ 760.000	$ 4.760.000	$ 4.048.000	19%	$ 769.120	$ 4.817.120	$ 4.024.500	19%	$ 764.655	$ 4.789.155	$ 4.024.167,00	19%	$ 764.592	$ 4.788.759,00
206	BALIZA DE EMERGENCIA	UND	1	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000	$ 805.000	19%	$ 152.950	$ 957.950	$ 803.000	19%	$ 152.570	$ 955.570	$ 802.667,00	19%	$ 152.507	$ 955.174,00
207	LLANTAS 12X 16.5 SK-900	UND	1	$ 1.929.000	19%	$ 366.510	$ 2.295.510	$ 1.980.000	19%	$ 376.200	$ 2.356.200	$ 1.955.000	19%	$ 371.450	$ 2.326.450	$ 1.954.667,00	19%	$ 371.387	$ 2.326.054,00
208	ESCANEO DE MAQUINA	UND	1	$ 1.000.000	19%	$ 190.000	$ 1.190.000	$ 1.017.000	19%	$ 193.230	$ 1.210.230	$ 1.009.000	19%	$ 191.710	$ 1.200.710	$ 1.008.667,00	19%	$ 191.647	$ 1.200.314,00
209	TERMINAL BATERIA BORNE 925 (LIBRE MTTO)	UND	1	$ 35.000	19%	$ 6.650	$ 41.650	$ 34.000	19%	$ 6.460	$ 40.460	$ 35.000	19%	$ 6.650	$ 41.650	$ 34.667,00	19%	$ 6.587	$ 41.254,00
210	BATERIA 30H	UND	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800	$ 726.000	19%	$ 137.940	$ 863.940	$ 723.500	19%	$ 137.465	$ 860.965	$ 723.167,00	19%	$ 137.402	$ 860.569,00
MINICARGADOR JCB 190																			
63 CABALLOS DE POTENCIA (H.P.) - MODELO ROBOT 190 - AÑO 2008 - NÚMERO DE SERIE 1400494 -- TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL - MARCA: JCB																			
211	FILTRO DE ACEITE	UND	1	$ 110.000	19%	$ 20.900	$ 130.900	$ 111.000	19%	$ 21.090	$ 132.090	$ 111.000	19%	$ 21.090	$ 132.090	$ 110.667,00	19%	$ 21.027	$ 131.694,00
212	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	1	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000	$ 300.500	19%	$ 57.095	$ 357.595	$ 300.167,00	19%	$ 57.032	$ 357.199,00
213	FILTRO SEDIMENTADOR	UND	1	$ 266.000	19%	$ 50.540	$ 316.540	$ 265.000	19%	$ 50.350	$ 315.350	$ 266.000	19%	$ 50.540	$ 316.540	$ 265.667,00	19%	$ 50.477	$ 316.144,00
214	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 331.000	19%	$ 62.890	$ 393.890	$ 328.000	19%	$ 62.320	$ 390.320	$ 330.000	19%	$ 62.700	$ 392.700	$ 329.667,00	19%	$ 62.637	$ 392.304,00
215	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 307.000	19%	$ 58.330	$ 365.330	$ 310.000	19%	$ 58.900	$ 368.900	$ 309.000	19%	$ 58.710	$ 367.710	$ 308.667,00	19%	$ 58.647	$ 367.314,00
216	FILTRO HIDRAULICO	UND	1	$ 378.000	19%	$ 71.820	$ 449.820	$ 375.000	19%	$ 71.250	$ 446.250	$ 377.000	19%	$ 71.630	$ 448.630	$ 376.667,00	19%	$ 71.567	$ 448.234,00
217	LLANTA 12X 16.5 SK-900	UND	1	$ 1.929.000	19%	$ 366.510	$ 2.295.510	$ 1.925.000	19%	$ 365.750	$ 2.290.750	$ 1.927.500	19%	$ 366.225	$ 2.293.725	$ 1.927.167,00	19%	$ 366.162	$ 2.293.329,00
218	REPARACION GENERAL	UND	1	$ 23.000.000	19%	$ 4.370.000	$ 27.370.000	$ 22.374.000	19%	$ 4.251.060	$ 26.625.060	$ 22.687.500	19%	$ 4.310.625	$ 26.998.125	$ 22.687.167,00	19%	$ 4.310.562	$ 26.997.729,00
219	BASE DE ENGANCHE DEL BALDE	UND	1	$ 24.000.000	19%	$ 4.560.000	$ 28.560.000	$ 24.772.000	19%	$ 4.706.680	$ 29.478.680	$ 24.386.500	19%	$ 4.633.435	$ 29.019.935	$ 24.386.167,00	19%	$ 4.633.372	$ 29.019.539,00
220	RINES 9.75-16.5	UND	1	$ 2.104.000	19%	$ 399.760	$ 2.503.760	$ 2.114.000	19%	$ 401.660	$ 2.515.660	$ 2.109.500	19%	$ 400.805	$ 2.510.305	$ 2.109.167,00	19%	$ 400.742	$ 2.509.909,00
221	ACOPLES DE SISTEMA DE CONEXIÒN DE ACCESORIOS	UND	1	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000	$ 1.822.000	19%	$ 346.180	$ 2.168.180	$ 1.811.500	19%	$ 344.185	$ 2.155.685	$ 1.811.167,00	19%	$ 344.122	$ 2.155.289,00
222	BOMBILLOS	UND	1	$ 25.000	19%	$ 4.750	$ 29.750	$ 24.000	19%	$ 4.560	$ 28.560	$ 25.000	19%	$ 4.750	$ 29.750	$ 24.667,00	19%	$ 4.687	$ 29.354,00
223	ESCANEO DE MAQUINA	UND	1	$ 1.000.000	19%	$ 190.000	$ 1.190.000	$ 1.017.000	19%	$ 193.230	$ 1.210.230	$ 1.009.000	19%	$ 191.710	$ 1.200.710	$ 1.008.667,00	19%	$ 191.647	$ 1.200.314,00
224	TERMINAL BATERIA BORNE 925 (LIBRE MTTO)	UND	1	$ 35.000	19%	$ 6.650	$ 41.650	$ 34.000	19%	$ 6.460	$ 40.460	$ 35.000	19%	$ 6.650	$ 41.650	$ 34.667,00	19%	$ 6.587	$ 41.254,00
225	BATERIA 31H	UND	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800	$ 716.000	19%	$ 136.040	$ 852.040	$ 718.500	19%	$ 136.515	$ 855.015	$ 718.167,00	19%	$ 136.452	$ 854.619,00
EXCAVADORA HIDRÁULICA JS 330 RL																			
179 CABALLOS DE POTENCIA (H.P.) - MODELO JS 330 ME - AÑO 2008 - NÚMERO DE SERIE 1240963 -- TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL -- MARCA: JCB																			
226	FILTRO DE ACEITE	UND	1	$ 921.000	19%	$ 174.990	$ 1.095.990	$ 914.000	19%	$ 173.660	$ 1.087.660	$ 918.000	19%	$ 174.420	$ 1.092.420	$ 917.667,00	19%	$ 174.357	$ 1.092.024,00
227	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	1	$ 461.000	19%	$ 87.590	$ 548.590	$ 459.000	19%	$ 87.210	$ 546.210	$ 460.500	19%	$ 87.495	$ 547.995	$ 460.167,00	19%	$ 87.432	$ 547.599,00
228	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UND	1	$ 432.000	19%	$ 82.080	$ 514.080	$ 431.000	19%	$ 81.890	$ 512.890	$ 432.000	19%	$ 82.080	$ 514.080	$ 431.667,00	19%	$ 82.017	$ 513.684,00
229	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 1.039.000	19%	$ 197.410	$ 1.236.410	$ 1.029.000	19%	$ 195.510	$ 1.224.510	$ 1.034.500	19%	$ 196.555	$ 1.231.055	$ 1.034.167,00	19%	$ 196.492	$ 1.230.659,00
230	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 1.039.000	19%	$ 197.410	$ 1.236.410	$ 1.031.000	19%	$ 195.890	$ 1.226.890	$ 1.035.500	19%	$ 196.745	$ 1.232.245	$ 1.035.167,00	19%	$ 196.682	$ 1.231.849,00
231	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	UND	1	$ 767.000	19%	$ 145.730	$ 912.730	$ 764.000	19%	$ 145.160	$ 909.160	$ 766.000	19%	$ 145.540	$ 911.540	$ 765.667,00	19%	$ 145.477	$ 911.144,00
232	FILTRO HIDRAULICO DRENAJE	UND	1	$ 840.000	19%	$ 159.600	$ 999.600	$ 837.000	19%	$ 159.030	$ 996.030	$ 839.000	19%	$ 159.410	$ 998.410	$ 838.667,00	19%	$ 159.347	$ 998.014,00
233	FILTRO HIDRAULICO DE RETORNO	UND	1	$ 840.000	19%	$ 159.600	$ 999.600	$ 835.000	19%	$ 158.650	$ 993.650	$ 838.000	19%	$ 159.220	$ 997.220	$ 837.667,00	19%	$ 159.157	$ 996.824,00
234	BATERIA PARA EXCAVADORA JCB JS 330RL	UND	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800	$ 713.000	19%	$ 135.470	$ 848.470	$ 717.000	19%	$ 136.230	$ 853.230	$ 716.667,00	19%	$ 136.167	$ 852.834,00
EXCAVADORA HIDRÁULICA JS 220 LR																			
121.5 CABALLOS DE POTENCIA (H.P.) - MODELO JS 220 LR - AÑO 2008 - NÚMERO DE SERIE 1611364 -- TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL -- MARCA: JCB																			
235	FILTRO DE ACEITE	UND	1	$ 363.000	19%	$ 68.970	$ 431.970	$ 359.000	19%	$ 68.210	$ 427.210	$ 361.500	19%	$ 68.685	$ 430.185	$ 361.167,00	19%	$ 68.622	$ 429.789,00
236	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	1	$ 498.000	19%	$ 94.620	$ 592.620	$ 505.000	19%	$ 95.950	$ 600.950	$ 502.000	19%	$ 95.380	$ 597.380	$ 501.667,00	19%	$ 95.317	$ 596.984,00

ITEM	PRODUCTO / SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INGENIERIA Y GESTION DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS				FULL INJECCION				AGROMAQUINAS SAS				PRESUPUESTO OFICIAL			
				VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR UNITARIO	% I.V.A.	VALOR IVA $	VALOR UNITARIO MAS IVA
237	FILTRO SEDIMENTADOR	UND	1	$ 404.000	19%	$ 76.760	$ 480.760	$ 403.000	19%	$ 76.570	$ 479.570	$ 404.000	19%	$ 76.760	$ 480.760	$ 403.667,00	19%	$ 76.697	$ 480.364,00
238	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 988.000	19%	$ 187.720	$ 1.175.720	$ 980.000	19%	$ 186.200	$ 1.166.200	$ 984.500	19%	$ 187.055	$ 1.171.555	$ 984.167,00	19%	$ 186.992	$ 1.171.159,00
239	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 806.000	19%	$ 153.140	$ 959.140	$ 810.000	19%	$ 153.900	$ 963.900	$ 808.500	19%	$ 153.615	$ 962.115	$ 808.167,00	19%	$ 153.552	$ 961.719,00
240	FILTRO HIDRAULICO	UND	1	$ 840.000	19%	$ 159.600	$ 999.600	$ 844.000	19%	$ 160.360	$ 1.004.360	$ 842.500	19%	$ 160.075	$ 1.002.575	$ 842.167,00	19%	$ 160.012	$ 1.002.179,00
241	FILTRO HIDRAULICO SUCCION DEL TANQUE	UND	1	$ 840.000	19%	$ 159.600	$ 999.600	$ 835.000	19%	$ 158.650	$ 993.650	$ 838.000	19%	$ 159.220	$ 997.220	$ 837.667,00	19%	$ 159.157	$ 996.824,00
242	FILTRO DE AGUA	UND	1	$ 364.000	19%	$ 69.160	$ 433.160	$ 368.000	19%	$ 69.920	$ 437.920	$ 366.500	19%	$ 69.635	$ 436.135	$ 366.167,00	19%	$ 69.572	$ 435.739,00
243	BATERIA PARA EXCAVADORA JCB JS 220RL	UND	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800	$ 723.000	19%	$ 137.370	$ 860.370	$ 722.000	19%	$ 137.180	$ 859.180	$ 721.667,00	19%	$ 137.117	$ 858.784,00
MINIRETROEXCAVADORA 1CX																			
2.800 CABALLOS DE POTENCIA (H.P.) - MODELO 1CX - AÑO 2008 - NÚMERO DE SERIE JCB1CXWS81299555 – TIPO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL – MARCA: JCB																			
244	FILTRO DE ACEITE	UND	1	$ 178.000	19%	$ 33.820	$ 211.820	$ 177.000	19%	$ 33.630	$ 210.630	$ 178.000	19%	$ 33.820	$ 211.820	$ 177.667,00	19%	$ 33.757	$ 211.424,00
245	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	1	$ 298.000	19%	$ 56.620	$ 354.620	$ 302.000	19%	$ 57.380	$ 359.380	$ 300.500	19%	$ 57.095	$ 357.595	$ 300.167,00	19%	$ 57.032	$ 357.199,00
246	FILTRO SEDIMENTADOR	UND	1	$ 227.000	19%	$ 43.130	$ 270.130	$ 228.000	19%	$ 43.320	$ 271.320	$ 228.000	19%	$ 43.320	$ 271.320	$ 227.667,00	19%	$ 43.257	$ 270.924,00
247	FILTRO DE AIRE EXTERNO	UND	1	$ 347.000	19%	$ 65.930	$ 412.930	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500	$ 349.000	19%	$ 66.310	$ 415.310	$ 348.667,00	19%	$ 66.247	$ 414.914,00
248	FILTRO DE AIRE INTERNO	UND	1	$ 259.000	19%	$ 49.210	$ 308.210	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160	$ 262.000	19%	$ 49.780	$ 311.780	$ 261.667,00	19%	$ 49.717	$ 311.384,00
249	BATERIA	UND	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800	$ 715.000	19%	$ 135.850	$ 850.850	$ 718.000	19%	$ 136.420	$ 854.420	$ 717.667,00	19%	$ 136.357	$ 854.024,00
250	KIT DE BUJES BRAZO	UND	1	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000	$ 3.510.000	19%	$ 666.900	$ 4.176.900	$ 3.505.500	19%	$ 666.045	$ 4.171.545	$ 3.505.167,00	19%	$ 665.982	$ 4.171.149,00
251	KIT DE BUJES BALDE	UND	1	$ 2.800.000	19%	$ 532.000	$ 3.332.000	$ 2.890.000	19%	$ 549.100	$ 3.439.100	$ 2.845.500	19%	$ 540.645	$ 3.386.145	$ 2.845.167,00	19%	$ 540.582	$ 3.385.749,00
252	JOSTICK	UND	1	$ 7.000.000	19%	$ 1.330.000	$ 8.330.000	$ 7.098.000	19%	$ 1.348.620	$ 8.446.620	$ 7.049.500	19%	$ 1.339.405	$ 8.388.905	$ 7.049.167,00	19%	$ 1.339.342	$ 8.388.509,00
253	FILTRO HIDRAULICO	UND	1	$ 273.000	19%	$ 51.870	$ 324.870	$ 272.000	19%	$ 51.680	$ 323.680	$ 273.000	19%	$ 51.870	$ 324.870	$ 272.667,00	19%	$ 51.807	$ 324.474,00
OTROS SUMINISTROS																			
254	CANECA DE 55 GALONES DE ACEITE 15W 40 MX	UND	1	$ 5.920.000	19%	$ 1.124.800	$ 7.044.800	$ 5.890.000	19%	$ 1.119.100	$ 7.009.100	$ 5.905.500	19%	$ 1.122.045	$ 7.027.545	$ 5.905.167,00	19%	$ 1.121.982	$ 7.027.149,00
255	CANECA DE 55 GALONES DE ACEITE HIDRAULICO NUTO 68	UND	1	$ 5.665.000	19%	$ 1.076.350	$ 6.741.350	$ 5.769.000	19%	$ 1.096.110	$ 6.865.110	$ 5.717.500	19%	$ 1.086.325	$ 6.803.825	$ 5.717.167,00	19%	$ 1.086.262	$ 6.803.429,00
256	VALVULINA 90	UND	1	$ 144.000	19%	$ 27.360	$ 171.360	$ 145.000	19%	$ 27.550	$ 172.550	$ 145.000	19%	$ 27.550	$ 172.550	$ 144.667,00	19%	$ 27.487	$ 172.154,00
257	CUARTO DE ACEITE 20 W 50 GASOLINA	GALON	1	$ 47.000	19%	$ 8.930	$ 55.930	$ 48.000	19%	$ 9.120	$ 57.120	$ 48.000	19%	$ 9.120	$ 57.120	$ 47.667,00	19%	$ 9.057	$ 56.724,00
258	GRASA DE LITIO ROJA PARA MAQUINARIA PESADA CANECA X 5 GL	UND	1	$ 750.000	19%	$ 142.500	$ 892.500	$ 750.000	19%	$ 142.500	$ 892.500	$ 750.500	19%	$ 142.595	$ 893.095	$ 750.167,00	19%	$ 142.532	$ 892.699,00
259	REFRIGERANTE CANECA DE 55 GLS	CANECA	1	$ 3.245.000	19%	$ 616.550	$ 3.861.550	$ 3.230.000	19%	$ 613.700	$ 3.843.700	$ 1.659.500	19%	$ 315.305	$ 1.974.805	$ 2.711.500,00	19%	$ 515.185	$ 3.226.685,00
SERVICIO DESPINCHADA DE VOLQUETAS Y CAMIONES																			
260	DESPINCHADA LLANTA TIPO C	UND	1	$ 110.000	19%	$ 20.900	$ 130.900	$ 110.000	19%	$ 20.900	$ 130.900	$ 110.500	19%	$ 20.995	$ 131.495	$ 110.167,00	19%	$ 20.932	$ 131.099,00
261	VULCANIZADA	UND	1	$ 143.000	19%	$ 27.170	$ 170.170	$ 141.000	19%	$ 26.790	$ 167.790	$ 142.500	19%	$ 27.075	$ 169.575	$ 142.167,00	19%	$ 27.012	$ 169.179,00
262	CAMBIO DE LLANTA	UND	1	$ 105.000	19%	$ 19.950	$ 124.950	$ 104.000	19%	$ 19.760	$ 123.760	$ 105.000	19%	$ 19.950	$ 124.950	$ 104.667,00	19%	$ 19.887	$ 124.554,00
SERVICIO DESPINCHADA DE MAQUINARIA AMARILLA																			
263	DESPINCHADA LLANTA TIPO C	UND	1	$ 159.000	19%	$ 30.210	$ 189.210	$ 158.000	19%	$ 30.020	$ 188.020	$ 159.000	19%	$ 30.210	$ 189.210	$ 158.667,00	19%	$ 30.147	$ 188.814,00
264	VULCANIZADA	UND	1	$ 212.000	19%	$ 40.280	$ 252.280	$ 211.000	19%	$ 40.090	$ 251.090	$ 212.000	19%	$ 40.280	$ 252.280	$ 211.667,00	19%	$ 40.217	$ 251.884,00
265	CAMBIO DE LLANTA	UND	1	$ 148.000	19%	$ 28.120	$ 176.120	$ 148.000	19%	$ 28.120	$ 176.120	$ 148.500	19%	$ 28.215	$ 176.715	$ 148.167,00	19%	$ 28.152	$ 176.319,00
SERVICIO POR HORA DE MANO DE OBRA CORRECTIVA VEHICULOS PESADOS																			
266	DIAGNOSTICO MANTENIMIENTOS REPARACIONES TIEMPO DE MECANICO CALIFICADO	UND	1	$ 237.000	19%	$ 45.030	$ 282.030	$ 235.000	19%	$ 44.650	$ 279.650	$ 236.000	19%	$ 44.840	$ 280.840	$ 236.000,00	19%	$ 44.840	$ 280.840
SERVICIOS POR HORA DE MANO DE OBRA CORRECTIVA MAQUINARIA PESADA																			
267	DIAGNOSTICO MANTENIMIENTOS REPARACIONES TIEMPO DE MEGANICO CALIFICADO	UND	1	$ 269.000	19%	$ 51.110	$ 320.110	$ 272.000	19%	$ 51.680	$ 323.680	$ 270.500	19%	$ 51.395	$ 321.895	$ 270.500,00	19%	$ 51.395	$ 321.895
	TOTAL ESTUDIO DE MERCADO			$ 445.526.480				$ 446.834.290				$ 444.459.645				$ 445.606.981			

Se deja constancia que, al promediar los valores, estos ya incluyen los costos por concepto de impuestos, contribuciones, y demás que fueron tenidos en cuenta por cada cotizante.
Se realizó un análisis técnico económico de precios unitarios con el fin de tener un punto de referencia y establecer los precios actuales del mercado.
El valor total requerido para la ejecución del objeto contractual será a monto agotable, el monto total ejecutado dependerá de las cantidades requeridas de bienes y servicios suministrados.

Aprobo

ING. NESTOR ALEJANDRO ROYOS BAZURTO
Secretario de Obras Públicas

Revisó

ARQ. MILTON SUÁREZ ARENALO
Director de Infraestructura
Secretaría de Obras Públicas

Revisó

ING. MILTON FERNANDO GARZON SANCHEZ
Director de Programación, Estudios y Diseños
Secretaría de Obras Públicas

Vo.Bo:
FABIÁN ANDRÉS MANRIQUE ARIAS
Contratista OPS
Oficina de Contratación