FORMATO DE COTIZACIÓN PARA PROCESO RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN LA JURISDICCIÓN CAR

I. INSUMOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)	% IVA (C)	VALOR IVA D = (B*C)	VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)
1	Fertilizante mineral orgánico	Bulto (50 kg)	1	$ 189.000,00	NA	Excluido	$ 189.000,00
2	Fertilizante Elementos menores	Bulto (46 kg)	1	$ 140.000,00	NA	Excluido	$ 140.000,00
3	Hidroretenedor granulado	Bulto (25 kg)	1	$ 1.590.000,00	NA	Excluido	$ 1.590.000,00
4	Oxido de magnesio	Bulto (25 kg)	1	$ 264.095,00	NA	Excluido	$ 264.095,00
5	Fertilizante Humus orgánico	Bulto (25 kg)	1	$ 289.250,00	NA	Excluido	$ 289.250,00
6	Fertilizante liquido Humus	Lts.	1	$ 44.200,00	NA	Excluido	$ 44.200,00
7	Cascarilla de arroz cruda	Bulto (10 kg)	1	$ 115.700,00	NA	Excluido	$ 115.700,00
8	Tierra abonada	Bulto (40 kg)	1	$ 145.080,00	NA	Excluido	$ 145.080,00
9	Extracto Neem Insecticida	Lts.	1	$ 54.600,00	NA	Excluido	$ 54.600,00
10	Bioestimulante (promotor del desarrollo vegetal)	Lts.	1	$ 41.600,00	NA	Excluido	$ 41.600,00
11	Coadyuvante (adherente agrícola)	Lts.	1	$ 55.835,00	NA	Excluido	$ 55.835,00
12	Oxicloruro de cobre	Bolsa (10-25 kg)	1	$ 330.000,00	NA	Excluido	$ 330.000,00
13	Herbicida orgánico	Lts.	1	$ 20.800,00	NA	Excluido	$ 20.800,00
14	Alambre de púa (Rollo de 400 metros) 12, 5 "	Rollo	1	$ 487.500,00	19%	$ 92.625,00	$ 580.125,00
15	Postes cuatro filos (200 cm x 8 cm X 8 cm)	Unidad	1	$ 55.500,00	5%	$ 2.775,00	$ 58.275,00
16	Poste Pie de amigo cuatro filos inmunizado (200 cm x 8 cm X 8 cm)	Unidad	1	$ 50.500,00	19%	$ 9.595,00	$ 60.095,00
17	Poste de madera rolliza inmunizada (400 cm x 6 cm Φ)	Unidad	1	$ 165.800,00	19%	$ 31.502,00	$ 197.302,00
18	Poste de madera rolliza inmunizada (200 cm x 4 cm Φ)	Unidad	1	$ 112.250,00	19%	$ 21.328,00	$ 133.578,00
19	Poste de madera rolliza inmunizada (500 cm x 8 cm Φ)	Unidad	1	$ 243.650,00	19%	$ 46.294,00	$ 289.944,00
20	Refugio para aves mediano (30 x 25 x 15 cm) (incluye instalación)	Unidad	1	$ 1.000.173,00	19%	$ 190.033,00	$ 1.190.206,00
21	Refugio para aves pequeño (20 cm x 15 cm x 10 cm) (incluye instalación)	Unidad	1	$ 953.173,00	19%	$ 181.103,00	$ 1.134.276,00
22	Inmunizante (galones)	Galón	1	$ 66.200,00	19%	$ 12.578,00	$ 78.778,00
23	Pintura azul galón	Galón	1	$ 175.500,00	19%	$ 33.345,00	$ 208.845,00
24	Disolvente de pintura (gasolina -galón)	Galón	1	$ 58.500,00	0%	$ -	$ 58.500,00
25	Grapa 3/4" x 12	Libra (500 gr)	1	$ 24.600,00	19%	$ 4.674,00	$ 29.274,00
26	Puntillas (clavos para vareta)	Libra (500 gr)	1	$ 13.000,00	19%	$ 2.470,00	$ 15.470,00
27	Tornillo Autoperforante Madera/drywall #8 por 3"	Caja	1	$ 22.100,00	19%	$ 4.199,00	$ 26.299,00
28	Cuerda de fique Natural	Rollo	1	$ 41.200,00	0%	$ -	$ 41.200,00
29	Sacos de Polipropileno BL-60 x 100 cm	Unidad	1	$ 4.680,00	19%	$ 889,00	$ 5.569,00

II. HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)	% IVA (C)	VALOR IVA D = (B*C)	VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)
1	Machetes rula pulido 24 "	Und	1	$ 19.500,00	5%	$ 975,00	$ 20.475,00
2	Funda para machete Rula	Und	1	$ 22.100,00	5%	$ 1.105,00	$ 23.205,00
3	Rastrillo escobilla metálica 22 dientes con cabo	Und	1	$ 25.350,00	5%	$ 1.268,00	$ 26.618,00
4	Azadón papero	Und	1	$ 46.800,00	5%	$ 2.340,00	$ 49.140,00
5	Tijera de poda mago tubular 12"	Und	1	$ 54.600,00	5%	$ 2.730,00	$ 57.330,00
6	Zapapico 5 libras con cabo, Colima con cabo	Und	1	$ 87.100,00	5%	$ 4.355,00	$ 91.455,00
7	Fumigadora Manual 20 L	Und	1	$ 325.000,00	5%	$ 16.250,00	$ 341.250,00
8	BARRA AGRÍCOLA 18 pulgadas Alto: 1612 mm x Ancho: 100 mm	Und	1	$ 150.000,00	5%	$ 7.500,00	$ 157.500,00
9	Paladraga	Und	1	$ 78.000,00	5%	$ 3.900,00	$ 81.900,00
10	PALAS DE PUNTA Dimensiones: 514mm x 232mm Calibre: 16	Und	1	$ 48.100,00	5%	$ 2.405,00	$ 50.505,00
11	Palin hoyador con cabo	Und	1	$ 62.300,00	5%	$ 3.115,00	$ 65.415,00
12	CARRETILLA Capacidad del platón: 170 litros – 6 ft3, Calibre del platón: 0.9mm, Llanta: Mega Buggy Neumática de 4 lonas, Chasís: Metálico, Platón: Metálico	Und	1	$ 416.000,00	19%	$ 79.040,00	$ 495.040,00
13	Paladraga con mangos	Und	1	$ 136.500,00	5%	6.825,00	$ 143.325,00

III. DOTACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)	% IVA (C)	VALOR IVA D = (B*C)	VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)
1	Guantes en caucho Calibre 35 Industrial	Par	1	$ 11.700,00	19%	$ 2.223,00	$ 13.923,00
2	Gorro chavo dill	und	1	$ 24.700,00	19%	$ 4.693,00	$ 29.393,00
3	Gafas de seguridad Lente Claro	und	1	$ 19.500,00	19%	$ 3.705,00	$ 23.205,00
4	Guantes de vaqueta reforzado	Par	1	$ 15.600,00	19%	$ 2.964,00	$ 18.564,00
5	Guantes nylon-nitrilopar	Par	1	$ 19.500,00	19%	$ 3.705,00	$ 23.205,00
6	Botas de caucho con punta de acero	Par	1	$ 143.000,00	19%	$ 27.170,00	$ 170.170,00
7	Botas Dielectricas Negras	Par	1	$ 221.000,00	19%	$ 41.990,00	$ 262.990,00
8	Impermeable dos piezas color verde calibre 26 recubierto en pvc con capota	und	1	$ 104.000,00	19%	$ 19.760,00	$ 123.760,00
9	Kit De Protección Para Motosierrista forestal	und	1	$ 1.325.000,00	19%	$ 251.750,00	$ 1.576.750,00
10	Guantes en carnaza largos	Par	1	$ 26.000,00	19%	$ 4.940,00	$ 30.940,00
11	Overol Dotación Drill Enterizo Manga Larga	und	1	$ 110.500,00	19%	$ 20.995,00	$ 131.495,00
12	Kit de proteccion para Guadaña	und	1	$ 455.000,00	19%	$ 86.450,00	$ 541.450,00

IV. SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)	% IVA (C)	VALOR IVA D = (B*C)	VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)
1	Alquiler trituradora de madera de 6 pulgada (incluye combustible)	Día	1	$ 2.600.000,00	19%	$ 494.000,00	$ 3.094.000,00
2	Alquiler Motosierra -Potencia 2 A 3 Kw (Incluye combustible)	Día	1	$ 140.000,00	19%	$ 26.600,00	$ 166.600,00
3	Alquiler Guadaña - potencia 1,5 Kw (Incluye combustible y accesorios de corte)	Día	1	$ 110.000,00	19%	$ 20.900,00	$ 130.900,00
4	Tratamiento Termico Incineración – Orgánicos (Termodestrucción controlada de Retamo espinosos)	m3	1	$ 45.500,00	NA	Excluido	$ 45.500,00
5	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	Viaje	1	$ 2.500.000,00	NA	Excluido	$ 2.500.000,00
6	Transporte mular: Transporte de carga realizado por mulas a una distancia de viaje máxima de un kilómetro, mínimo seis viajes al día y 7 horas de trabajo	Dia	1	$ 936.000,00	NA	Excluido	$ 936.000,00
7	Alquiler camioneta doble cabina con platón, tracción en las cuatro ruedas (4x4), cilindraje mayor a 2000 centímetros cúbico, modelo 2015 En Adelante, incluye conductor y todo costo asociado.	mes	1	$ 10.500.000,00	19%	$ 1.995.000,00	$ 12.495.000,00
8	Jornal obrero rural (Incluye pago de prestaciones Sociales y sin alimentación)	Jornal	1	$ 208.000,00	NA	$ -	$ 208.000,00
9	Eliminación matorral de Retamo Espinoso (cumplimiento Resolución MADS No 684 de 2018)	m2	1	$ 95.000,00	NA	Excluido	$ 95.000,00

10	TALADO DE ARBOL - CLASE 3: Árbol Clase 3: Talado de árbol de altura mayor a 15m, > 60 cm de diámetro de tronco y copa muy frondosa, dejando un tocón de 50 cm de altura máxima, incluye: Corte, Desrame, Seccionado-Troceado, cargue, descarga en mular de productos primarios hasta áreas de apilado	Unidad	1	$ 2.659.500,00	NA	Excluido	$ 2.659.500,00
11	Poda aérea árbol tipo con altura promedio de 25 metros y DAP > de 100 centímetros, disminuyendo mínimo el 25 % de la copa.	Unidad	1	$ 950.000,00	NA	Excluido	$ 950.000,00
12	Construcción e instalación de percha para aves	Unidad	1	$ 690.170,00	19%	$ 131.132,00	$ 821.302,00

V.	MATERIAL VEGETAL			
ESPECIE			VALOR PLANTA	
No	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	40cm > Altura < 60 cm	70 cm > Altura < 1 m
1	Ají	Capsicum pubescens	$ 7.500,00	$ 17.000,00
2	Alcaparro enano	Senna multiglandulosa	$ 7.500,00	$ 17.000,00
3	Alcaparro grande	Senna viarum	$ 7.500,00	$ 17.000,00
4	Algarrobo	Hymenaea courbaril L.	$ 7.500,00	$ 17.000,00
5	Algarrobo	Neltuma juliflora (Sw.) Raf.	$ 7.500,00	$ 17.000,00
6	Aliso	Alnus acuminata Kunth	$ 7.500,00	$ 17.000,00
7	amargoso	Ageratina tinifolia	$ 7.500,00	$ 17.000,00
8	Amargoso	Ageratina aristeii	$ 7.500,00	$ 17.000,00
9	Angelito	Monochaetum myrtoideum	$ 7.500,00	$ 17.000,00
10	Arboloco	Smallanthus pyramidalis	$ 7.500,00	$ 17.000,00
11	Arboloco	Montanoa cuadrangularis	$ 7.500,00	$ 17.000,00
12	Arboloco o pauche blanco	Montanoa quadrangularis	$ 7.500,00	$ 17.000,00
13	Arrayán	Myrcianthes leucoxyla	$ 7.500,00	$ 17.000,00
14	Arrayán guayabo	Myrciantes rophaloides	$ 7.500,00	$ 17.000,00
15	Balso o samo o sama	Ochroma pyramidale	$ 7.500,00	$ 17.000,00
16	Blanquillo	Eupatorium angustifolium	$ 7.500,00	$ 17.000,00
17	Borrachero	Brugmasia sp.	$ 7.500,00	$ 17.000,00
18	Borrachero	Brugmasia arbórea	$ 7.500,00	$ 17.000,00
19	Borrachero	Bucquetia glutinosa	$ 7.500,00	$ 17.000,00
20	Borrachero	Brugmansia candida	$ 7.500,00	$ 17.000,00
21	Brunelia	Brunellia comocladifolia	$ 7.500,00	$ 17.000,00
22	Caco o chingalé	Jacaranda copaia	$ 7.500,00	$ 17.000,00
23	Cajeto	Cytharexylum subflavesens	$ 7.500,00	$ 17.000,00
24	Cajeto de páramo	Citharexylum sulcatum	$ 7.500,00	$ 17.000,00
25	Cajeto montano	Cytharexylum montanum	$ 7.500,00	$ 17.000,00
26	Calabaza	Cucurbita pepo	$ 7.500,00	$ 17.000,00
27	Cámbulo o búcaro	Erythrina fusca Lour	$ 7.500,00	$ 17.000,00
28	Cámbulo o cachimbo	Erythrina poeppigiana	$ 7.500,00	$ 17.000,00
29	Canelo de páramo	Drimys granadensis	$ 7.500,00	$ 17.000,00
30	Caracolí	Anacardium excelsum Skeels	$ 7.500,00	$ 17.000,00
31	Cariseco	Billia rosea	$ 7.500,00	$ 17.000,00
32	Caucho del Tequendama	Ficus tequendamae	$ 7.500,00	$ 17.000,00
33	Caucho sabanero	Ficus soatensis	$ 7.500,00	$ 17.000,00
34	Caucho sabanero	Ficus andicola	$ 7.500,00	$ 17.000,00
35	Cedrito de clima frío	Phyllantus salviifolius	$ 7.500,00	$ 17.000,00
36	Cedro de Montaña	Cedrela montana	$ 7.500,00	$ 17.000,00
37	Cedro Cebolla	Cedrela odorata L.	$ 7.500,00	$ 17.000,00
38	Cedro nogal o nogal bogotano o nogal sabanero	Juglans neotropica Diels	$ 7.500,00	$ 17.000,00
39	Ceiba	Ceiba pentandra	$ 7.500,00	$ 17.000,00
40	Cerezo	Prunus serotina	$ 7.500,00	$ 17.000,00
41	Cervatanao	Verbesima crassiramea	$ 7.500,00	$ 17.000,00
42	Chachafruto o balú o fríjol nopás	Erythrina edulis Triana ex Micheli	$ 7.500,00	$ 17.000,00
43	Chilco	Baccharis latifolia	$ 7.500,00	$ 17.000,00
44	Chiripique	Dalea coerulea	$ 7.500,00	$ 17.000,00
45	Chirlobirlo o duraznillo	Abatia parviflora Ruiz & Pav.	$ 7.500,00	$ 17.000,00
46	Chirlobirlo o floramarillo o chicala	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	$ 7.500,00	$ 17.000,00
47	Chite	Hypericum juniperinum Kunth	$ 7.500,00	$ 17.000,00
48	Chocho	Erythrina rubrinervia	$ 7.500,00	$ 17.000,00
49	Chuque	Viburnum triphyllum Benth	$ 7.500,00	$ 17.000,00
50	Ciro	Baccharis bogotensis	$ 7.500,00	$ 17.000,00
51	Colorado	Polylepis quadrijuga Bitter	$ 7.500,00	$ 17.000,00
52	Cordia	cordina lanata	$ 7.500,00	$ 17.000,00
53	Cordoncillo	Piper bogotense	$ 7.500,00	$ 17.000,00
54	Corono	Xylosma spiculiferum	$ 7.500,00	$ 17.000,00
55	Cuchare - Chagualito	Geissanthus andinus	$ 7.500,00	$ 17.000,00
56	Cucharo	Myrsine guianensis	$ 7.500,00	$ 17.000,00
57	Cucharo de Páramo	Myrsine dependes	$ 7.500,00	$ 17.000,00
58	Curuba	Passiflora tripartita.	$ 7.500,00	$ 17.000,00
59	Dividivi de tierra fría	Caesalpinia spinosa	$ 7.500,00	$ 17.000,00
60	Drago o sangregao	Croton hibiscifolius Kunth	$ 7.500,00	$ 17.000,00
61	Duraznillo	Abatia parviflora	$ 7.500,00	$ 17.000,00
62	El cucharo blanco	Myrsine coriacea	$ 7.500,00	$ 17.000,00
63	El tinto o uvito	Cestrum buxifolium (Kunth)	$ 7.500,00	$ 17.000,00
64	Encenillo	Weinmannia tomentosa	$ 7.500,00	$ 17.000,00
65	Espino garbanzo	Duranta mutisii	$ 7.500,00	$ 17.000,00
66	Fuccia	Fuchsia boliviana	$ 7.500,00	$ 17.000,00
67	Fucsia arbustiva	Fuchsia arborea	$ 7.500,00	$ 17.000,00
68	Gaque	Clusia multiflora	$ 7.500,00	$ 17.000,00
69	Garrocho	Viburnum tinoides	$ 7.500,00	$ 17.000,00
70	Garrocho	Viburnum triphyllum	$ 7.500,00	$ 17.000,00
71	Gualanday	Jacaranda caucana Pittier	$ 7.500,00	$ 17.000,00
72	Guamo o guamo bejuco	Inga edulis Mart.	$ 7.500,00	$ 17.000,00
73	Guamo santafereño	Inga aff. Fendeleri	$ 7.500,00	$ 17.000,00
74	Guardarrocío	Hypericum goyanesii Cuatrec.	$ 7.500,00	$ 17.000,00
75	Guarumo	Cecropia telenitida	$ 7.500,00	$ 17.000,00
76	Guásimo o guásima o nacedero	Guazuma ulmifolia	$ 7.500,00	$ 17.000,00
77	Guayaba del peru	Psidium catleyanum	$ 7.500,00	$ 17.000,00
78	Guayacán rosado o guayacan o ocobo o minas	Tabebuia rosea	$ 7.500,00	$ 17.000,00
79	Gulupa	Passiflora edulis	$ 7.500,00	$ 17.000,00
80	Gulupa – Curuba silvestre	Passiflora cumbalensis	$ 7.500,00	$ 17.000,00
81	Gurrubo	Lycianthes lycioides	$ 7.500,00	$ 17.000,00
82	Hayuelo	Dodonaea viscosa	$ 7.500,00	$ 17.000,00
83	Iguá o saman iguá o iguá amarillo	Pseudosamanea guachapele	$ 7.500,00	$ 17.000,00
84	Laurel de cera	Morella pubescens	$ 7.500,00	$ 17.000,00
85	Laurel hojipequeño	Morella parvifolia	$ 7.500,00	$ 17.000,00
86	Lulo	Solanum quitoense	$ 7.500,00	$ 17.000,00
87	Lupino	Lupinus bogotensis	$ 7.500,00	$ 17.000,00
88	Madre de Agua	Erythrina fusca	$ 7.500,00	$ 17.000,00
89	Magle	Escallonia pendula	$ 7.500,00	$ 17.000,00
90	Mano de oso	Oreopanax floribundum	$ 7.500,00	$ 17.000,00
91	Mano de oso	Oreopanax bogotensis Cuatrec.	$ 7.500,00	$ 17.000,00
92	Manzano	Clethra fimbriata	$ 7.500,00	$ 17.000,00
93	Mermelada	Streptosolen jamesonii	$ 7.500,00	$ 17.000,00
94	Mora	Rubus glaucus	$ 7.500,00	$ 17.000,00
95	Mortiño	Hesperomeles goudotiana	$ 7.500,00	$ 17.000,00
96	Mortiño	Hesperomeles obtusifolia	$ 7.500,00	$ 17.000,00
97	Mote	Daphnopsis bogotensis	$ 7.500,00	$ 17.000,00
98	Motilón	Hyeronima colombiana	$ 7.500,00	$ 17.000,00
99	Nacedero o cajeto o madre de agua o quiebra barriga	Trichanthera gigantea	$ 7.500,00	$ 17.000,00
100	Nogal	Juglans neotropica	$ 7.500,00	$ 17.000,00

101	Nogal o moho o mo	Cordia alliodora	$ 7.500,00	$ 17.000,00
102	Palma de cera	Ceroxilun quinduense	$ 7.500,00	$ 17.000,00
103	Papayuelo	Vasconcellea cundinamarquensis	$ 7.500,00	$ 17.000,00
104	Pegamosco	Befaria resinosa	$ 7.500,00	$ 17.000,00
105	Pepero - ojo de perdíz	Rhamnus goudotiana	$ 7.500,00	$ 17.000,00
106	Pino Colombiano	Podocarpus oleifolius	$ 7.500,00	$ 17.000,00
107	Pino romerón	Retrophylum rospigliosii	$ 7.500,00	$ 17.000,00
108	Piñón de oreja	Enterolobium cyclocarpum	$ 7.500,00	$ 17.000,00
109	Raque	Vallea stipularis	$ 7.500,00	$ 17.000,00
110	Roble	Quercus humboldtii	$ 7.500,00	$ 17.000,00
111	Roble amarillo o guayacán amarillo	Handroanthus chrysanthus	$ 7.500,00	$ 17.000,00
112	Rodamonte	Escallonia myrtilloides	$ 7.500,00	$ 17.000,00
113	Romero de páramo	Pentacalia pulchella	$ 7.500,00	$ 17.000,00
114	Rompeplato	Bomarea patinii	$ 7.500,00	$ 17.000,00
115	Salvia	Buddeja americana	$ 7.500,00	$ 17.000,00
116	Salvio negro	Cordia cylindrostachya	$ 7.500,00	$ 17.000,00
117	Samán	Samanea saman	$ 7.500,00	$ 17.000,00
118	Sangregado	Croton bogotensis	$ 7.500,00	$ 17.000,00
119	Sangregado	Croton funckianus	$ 7.500,00	$ 17.000,00
120	Sauco	Sambucus nigra	$ 7.500,00	$ 17.000,00
121	Sauco	Sambucus peruviana	$ 7.500,00	$ 17.000,00
122	Sietecueros	Andesanthus lepidotus .	$ 7.500,00	$ 17.000,00
123	Te de Bogotá	Symplocos theiformis	$ 7.500,00	$ 17.000,00
124	Tibar	Escallonia paniculata	$ 7.500,00	$ 17.000,00
125	Tinto	Cestrum mutisii	$ 7.500,00	$ 17.000,00
126	Tomatillo	Solanum blongifolium	$ 7.500,00	$ 17.000,00
127	Trinitaria	Otholobium mexicanum	$ 7.500,00	$ 17.000,00
128	Trompeto	Bocconia frutenscens	$ 7.500,00	$ 17.000,00
129	Tuno	Miconia ligustrina	$ 7.500,00	$ 17.000,00
130	Tuno esmeraldo	Miconia squamulosa	$ 7.500,00	$ 17.000,00
131	Uchuva	Physalis peruviana	$ 7.500,00	$ 17.000,00
132	Uva camarona	Macleania rupestris	$ 8.500,00	$ 20.000,00
133	Verbesina/cocua	Verbesina crassiramea	$ 7.500,00	$ 17.000,00
134	Yarumo	Cecropia telenitida Cuatrec.	$ 8.500,00	$ 17.000,00

Razón social: I - INGENIERIA INTEGRAL SAS
Nombre del representante legal: DIANA MARCELA MORENO BARCO
Número de Identificación Tributaria (NIT): 901.497.996-1

VALOR TOTAL F = (A*E)
$ 189.000,00
$ 140.000,00
$ 1.590.000,00
$ 264.095,00
$ 289.250,00
$ 44.200,00
$ 115.700,00
$ 145.080,00
$ 54.600,00
$ 41.600,00
$ 55.835,00
$ 330.000,00
$ 20.800,00
$ 580.125,00
$ 58.275,00
$ 60.095,00
$ 197.302,00
$ 133.578,00
$ 289.944,00
$ 1.190.206,00
$ 1.134.276,00
$ 78.778,00
$ 208.845,00
$ 58.500,00
$ 29.274,00
$ 15.470,00
$ 26.299,00
$ 41.200,00
$ 5.569,00

VALOR TOTAL F = (A*E)
$ 20.475,00
$ 23.205,00
$ 26.618,00
$ 49.140,00
$ 57.330,00
$ 91.455,00
$ 341.250,00
$ 157.500,00
$ 81.900,00
$ 50.505,00
$ 65.415,00
$ 495.040,00
$ 143.325,00

VALOR TOTAL F = (A*E)
$ 13.923,00
$ 29.393,00
$ 23.205,00
$ 18.564,00
$ 23.205,00
$ 170.170,00
$ 262.990,00
$ 123.760,00
$ 1.576.750,00
$ 30.940,00
$ 131.495,00
$ 541.450,00

VALOR TOTAL F = (A*E)
$ 3.094.000,00
$ 166.600,00
$ 130.900,00
$ 45.500,00
$ 2.500.000,00
$ 936.000,00
$ 12.495.000,00
$ 208.000,00
$ 95.000,00

$	2.659.500,00
$	950.000,00
$	821.302,00

FORMATO DE COTIZACIÓN PARA PROCESO RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN LA JURISDICCIÓN CAR

I. INSUMOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)	% IVA (C)	VALOR IVA D = (B*C)	VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)
1	Fertilizante mineral orgánico	Bulto (50 kg)	1	$ 207.900,00	NA	Excluido	$ 207.900,00
2	Fertilizante Elementos menores	Bulto (46 kg)	1	$ 154.000,00	NA	Excluido	$ 154.000,00
3	Hidroretenedor granulado	Bulto (25 kg)	1	$ 1.749.000,00	NA	Excluido	$ 1.749.000,00
4	Oxido de magnesio	Bulto (25 kg)	1	$ 290.504,50	NA	Excluido	$ 290.504,50
5	Fertilizante Humus orgánico	Bulto (25 kg)	1	$ 318.175,00	NA	Excluido	$ 318.175,00
6	Fertilizante liquido Humus	Lts.	1	$ 48.620,00	NA	Excluido	$ 48.620,00
7	Cascarilla de arroz cruda	Bulto (10 kg)	1	$ 127.270,00	NA	Excluido	$ 127.270,00
8	Tierra abonada	Bulto (40 kg)	1	$ 159.588,00	NA	Excluido	$ 159.588,00
9	Extracto Neem Insecticida	Lts.	1	$ 60.060,00	NA	Excluido	$ 60.060,00
10	Bioestimulante (promotor del desarrollo vegetal)	Lts.	1	$ 45.760,00	NA	Excluido	$ 45.760,00
11	Coadyuvante (adherente agrícola)	Lts.	1	$ 61.418,50	NA	Excluido	$ 61.418,50
12	Oxicloruro de cobre	Bolsa (10-25 kg)	1	$ 363.000,00	NA	Excluido	$ 363.000,00
13	Herbicida orgánico	Lts.	1	$ 22.880,00	NA	Excluido	$ 22.880,00
14	Alambre de púa (Rollo de 400 metros) 12, 5 "	Rollo	1	$ 536.250,00	19%	$ 101.888,00	$ 638.138,00
15	Postes cuatro filos (200 cm x 8 cm X 8 cm)	Unidad	1	$ 61.050,00	5%	$ 3.053,00	$ 64.103,00
16	Poste Pie de amigo cuatro filos inmunizado (200 cm x 8 cm X 8 cm)	Unidad	1	$ 55.550,00	19%	$ 10.555,00	$ 66.105,00
17	Poste de madera rolliza inmunizada (400 cm x 6 cm Φ)	Unidad	1	$ 182.380,00	19%	$ 34.652,00	$ 217.032,00
18	Poste de madera rolliza inmunizada (200 cm x 4 cm Φ)	Unidad	1	$ 123.475,00	19%	$ 23.460,00	$ 146.935,00
19	Poste de madera rolliza inmunizada (500 cm x 8 cm Φ)	Unidad	1	$ 268.015,00	19%	$ 50.923,00	$ 318.938,00
20	Refugio para aves mediano (30 x 25 x 15 cm) (incluye instalación)	Unidad	1	$ 1.100.190,30	19%	$ 209.036,00	$ 1.309.226,30
21	Refugio para aves pequeño (20 cm x 15 cm x 10 cm) (incluye instalación)	Unidad	1	$ 1.048.490,30	19%	$ 199.213,00	$ 1.247.703,30
22	Inmunizante (galones)	Galón	1	$ 72.820,00	19%	$ 13.836,00	$ 86.656,00
23	Pintura azul galón	Galón	1	$ 193.050,00	19%	$ 36.680,00	$ 229.730,00
24	Disolvente de pintura (gasolina -galón)	Galón	1	$ 64.350,00	0%	$ -	$ 64.350,00
25	Grapa 3/4" x 12	Libra (500 gr)	1	$ 27.060,00	19%	$ 5.141,00	$ 32.201,00
26	Puntillas (clavos para vareta)	Libra (500 gr)	1	$ 14.300,00	19%	$ 2.717,00	$ 17.017,00
27	Tornillo Autoperforante Madera/drywall #8 por 3"	Caja	1	$ 24.310,00	19%	$ 4.619,00	$ 28.929,00
28	Cuerda de fique Natural	Rollo	1	$ 45.320,00	0%	$ -	$ 45.320,00
29	Sacos de Polipropileno BL-60 x 100 cm	Unidad	1	$ 5.148,00	19%	$ 978,00	$ 6.126,00

II. HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)	% IVA (C)	VALOR IVA D = (B*C)	VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)
1	Machetes rula pulido 24 "	Und	1	$ 21.450,00	5%	$ 1.073,00	$ 22.523,00
2	Funda para machete Rula	Und	1	$ 24.310,00	5%	$ 1.216,00	$ 25.526,00
3	Rastrillo escobilla metálica 22 dientes con cabo	Und	1	$ 27.885,00	5%	$ 1.394,00	$ 29.279,00
4	Azadón papero	Und	1	$ 51.480,00	5%	$ 2.574,00	$ 54.054,00
5	Tijera de poda mago tubular 12"	Und	1	$ 60.060,00	5%	$ 3.003,00	$ 63.063,00
6	Zapapico 5 libras con cabo, Colima con cabo	Und	1	$ 95.810,00	5%	$ 4.791,00	$ 100.601,00
7	Fumigadora Manual 20 L	Und	1	$ 357.500,00	5%	$ 17.875,00	$ 375.375,00
8	BARRA AGRÍCOLA 18 pulgadas Alto: 1612 mm x Ancho: 100 mm	Und	1	$ 165.000,00	5%	$ 8.250,00	$ 173.250,00
9	Paladraga	Und	1	$ 85.800,00	5%	$ 4.290,00	$ 90.090,00
10	PALAS DE PUNTA Dimensiones: 514mm x 232mm Calibre: 16	Und	1	$ 52.910,00	5%	$ 2.646,00	$ 55.556,00
11	Palin hoyador con cabo	Und	1	$ 68.530,00	5%	$ 3.427,00	$ 71.957,00
12	CARRETILLA Capacidad del platón: 170 litros – 6 ft3, Calibre del platón: 0.9mm, Llanta: Mega Buggy Neumática de 4 lonas, Chasís: Metálico, Platón: Metálico	Und	1	$ 457.600,00	19%	$ 86.944,00	$ 544.544,00
13	Paladraga con mangos	Und	1	$ 150.150,00	5%	7.508,00	$ 157.658,00

III. DOTACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)	% IVA (C)	VALOR IVA D = (B*C)	VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)
1	Guantes en caucho Calibre 35 Industrial	Par	1	$ 12.870,00	19%	$ 2.445,00	$ 15.315,00
2	Gorro chavo dill	und	1	$ 27.170,00	19%	$ 5.162,00	$ 32.332,00
3	Gafas de seguridad Lente Claro	und	1	$ 21.450,00	19%	$ 4.076,00	$ 25.526,00
4	Guantes de vaqueta reforzado	Par	1	$ 17.160,00	19%	$ 3.260,00	$ 20.420,00
5	Guantes nylon-nitrilopar	Par	1	$ 21.450,00	19%	$ 4.076,00	$ 25.526,00
6	Botas de caucho con punta de acero	Par	1	$ 157.300,00	19%	$ 29.887,00	$ 187.187,00
7	Botas Dielectricas Negras	Par	1	$ 243.100,00	19%	$ 46.189,00	$ 289.289,00
8	Impermeable dos piezas color verde calibre 26 recubierto en pvc con capota	und	1	$ 114.400,00	19%	$ 21.736,00	$ 136.136,00
9	Kit De Protección Para Motosierrista forestal	und	1	$ 1.457.500,00	19%	$ 276.925,00	$ 1.734.425,00
10	Guantes en carnaza largos	Par	1	$ 28.600,00	19%	$ 5.434,00	$ 34.034,00
11	Overol Dotación Drill Enterizo Manga Larga	und	1	$ 121.550,00	19%	$ 23.095,00	$ 144.645,00
12	Kit de proteccion para Guadaña	und	1	$ 500.500,00	19%	$ 95.095,00	$ 595.595,00

IV. SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)	% IVA (C)	VALOR IVA D = (B*C)	VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)
1	Alquiler trituradora de madera de 6 pulgada (incluye combustible)	Día	1	$ 2.860.000,00	19%	$ 543.400,00	$ 3.403.400,00
2	Alquiler Motosierra -Potencia 2 A 3 Kw (Incluye combustible)	Día	1	$ 154.000,00	19%	$ 29.260,00	$ 183.260,00
3	Alquiler Guadaña - potencia 1,5 Kw (Incluye combustible y accesorios de corte)	Día	1	$ 121.000,00	19%	$ 22.990,00	$ 143.990,00
4	Tratamiento Termico Incineración – Orgánicos (Termodestrucción controlada de Retamo espinosos)	m3	1	$ 50.050,00	NA	Excluido	$ 50.050,00
5	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	Viaje	1	$ 2.750.000,00	NA	Excluido	$ 2.750.000,00
6	Transporte mular: Transporte de carga realizado por mulas a una distancia de viaje máxima de un kilómetro, mínimo seis viajes al día y 7 horas de trabajo	Dia	1	$ 1.029.600,00	NA	Excluido	$ 1.029.600,00
7	Alquiler camioneta doble cabina con platón, tracción en las cuatro ruedas (4x4), cilindraje mayor a 2000 centímetros cúbico, modelo 2015 En Adelante, incluye conductor y todo costo asociado.	mes	1	$ 11.550.000,00	19%	$ 2.194.500,00	$ 13.744.500,00
8	Jornal obrero rural (Incluye pago de prestaciones Sociales y sin alimentación)	Jornal	1	$ 228.800,00	NA	$ -	$ 228.800,00
9	Eliminación matorral de Retamo Espinoso (cumplimiento Resolución MADS No 684 de 2018)	m2	1	$ 104.500,00	NA	Excluido	$ 104.500,00

10	TALADO DE ARBOL - CLASE 3: Árbol Clase 3: Talado de árbol de altura mayor a 15m, > 60 cm de diámetro de tronco y copa muy frondosa, dejando un tocón de 50 cm de altura máxima, incluye: Corte, Desrame, Seccionado-Troceado, cargue, descarga en mular de productos primarios hasta áreas de apilado	Unidad	1	$ 2.925.450,00	NA	Excluido	$ 2.925.450,00
11	Poda aérea árbol tipo con altura promedio de 25 metros y DAP > de 100 centímetros, disminuyendo mínimo el 25 % de la copa.	Unidad	1	$ 1.045.000,00	NA	Excluido	$ 1.045.000,00
12	Construcción e instalación de percha para aves	Unidad	1	$ 759.187,00	19%	$ 144.246,00	$ 903.433,00

V.	MATERIAL VEGETAL			
ESPECIE			VALOR PLANTA	
No	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	40cm > Altura < 60 cm	70 cm > Altura < 1 m
1	Ají	Capsicum pubescens	$ 8.250,00	$ 18.700,00
2	Alcaparro enano	Senna multiglandulosa	$ 8.250,00	$ 18.700,00
3	Alcaparro grande	Senna viarum	$ 8.250,00	$ 18.700,00
4	Algarrobo	Hymenaea courbaril L.	$ 8.250,00	$ 18.700,00
5	Algarrobo	Neltuma juliflora (Sw.) Raf.	$ 8.250,00	$ 18.700,00
6	Aliso	Alnus acuminata Kunth	$ 8.250,00	$ 18.700,00
7	amargoso	Ageratina tinifolia	$ 8.250,00	$ 18.700,00
8	Amargoso	Ageratina aristeii	$ 8.250,00	$ 18.700,00
9	Angelito	Monochaetum myrtoideum	$ 8.250,00	$ 18.700,00
10	Arboloco	Smallanthus pyramidalis	$ 8.250,00	$ 18.700,00
11	Arboloco	Montanoa cuadrangularis	$ 8.250,00	$ 18.700,00
12	Arboloco o pauche blanco	Montanoa quadrangularis	$ 8.250,00	$ 18.700,00
13	Arrayán	Myrcianthes leucoxyla	$ 8.250,00	$ 18.700,00
14	Arrayán guayabo	Myrciantes rophaloides	$ 8.250,00	$ 18.700,00
15	Balso o samo o sama	Ochroma pyramidale	$ 8.250,00	$ 18.700,00
16	Blanquillo	Eupatorium angustifolium	$ 8.250,00	$ 18.700,00
17	Borrachero	Brugmasia sp.	$ 8.250,00	$ 18.700,00
18	Borrachero	Brugmasia arbórea	$ 8.250,00	$ 18.700,00
19	Borrachero	Bucquetia glutinosa	$ 8.250,00	$ 18.700,00
20	Borrachero	Brugmansia candida	$ 8.250,00	$ 18.700,00
21	Brunelia	Brunellia comocladifolia	$ 8.250,00	$ 18.700,00
22	Caco o chingalé	Jacaranda copaia	$ 8.250,00	$ 18.700,00
23	Cajeto	Cytharexylum subflavesens	$ 8.250,00	$ 18.700,00
24	Cajeto de páramo	Citharexylum sulcatum	$ 8.250,00	$ 18.700,00
25	Cajeto montano	Cytharexylum montanum	$ 8.250,00	$ 18.700,00
26	Calabaza	Cucurbita pepo	$ 8.250,00	$ 18.700,00
27	Cámbulo o búcaro	Erythrina fusca Lour	$ 8.250,00	$ 18.700,00
28	Cámbulo o cachimbo	Erythrina poeppigiana	$ 8.250,00	$ 18.700,00
29	Canelo de páramo	Drimys granadensis	$ 8.250,00	$ 18.700,00
30	Caracolí	Anacardium excelsum Skeels	$ 8.250,00	$ 18.700,00
31	Cariseco	Billia rosea	$ 8.250,00	$ 18.700,00
32	Caucho del Tequendama	Ficus tequendamae	$ 8.250,00	$ 18.700,00
33	Caucho sabanero	Ficus soatensis	$ 8.250,00	$ 18.700,00
34	Caucho sabanero	Ficus andicola	$ 8.250,00	$ 18.700,00
35	Cedrito de clima frío	Phyllantus salviifolius	$ 8.250,00	$ 18.700,00
36	Cedro de Montaña	Cedrela montana	$ 8.250,00	$ 18.700,00
37	Cedro Cebolla	Cedrela odorata L.	$ 8.250,00	$ 18.700,00
38	Cedro nogal o nogal bogotano o nogal sabanero	Juglans neotropica Diels	$ 8.250,00	$ 18.700,00
39	Ceiba	Ceiba pentandra	$ 8.250,00	$ 18.700,00
40	Cerezo	Prunus serotina	$ 8.250,00	$ 18.700,00
41	Cervatanao	Verbesima crassiramea	$ 8.250,00	$ 18.700,00
42	Chachafruto o balú o fríjol nopás	Erythrina edulis Triana ex Micheli	$ 8.250,00	$ 18.700,00
43	Chilco	Baccharis latifolia	$ 8.250,00	$ 18.700,00
44	Chiripique	Dalea coerulea	$ 8.250,00	$ 18.700,00
45	Chirlobirlo o duraznillo	Abatia parviflora Ruiz & Pav.	$ 8.250,00	$ 18.700,00
46	Chirlobirlo o floramarillo o chicala	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	$ 8.250,00	$ 18.700,00
47	Chite	Hypericum juniperinum Kunth	$ 8.250,00	$ 18.700,00
48	Chocho	Erythrina rubrinervia	$ 8.250,00	$ 18.700,00
49	Chuque	Viburnum triphyllum Benth	$ 8.250,00	$ 18.700,00
50	Ciro	Baccharis bogotensis	$ 8.250,00	$ 18.700,00
51	Colorado	Polylepis quadrijuga Bitter	$ 8.250,00	$ 18.700,00
52	Cordia	cordina lanata	$ 8.250,00	$ 18.700,00
53	Cordoncillo	Piper bogotense	$ 8.250,00	$ 18.700,00
54	Corono	Xylosma spiculiferum	$ 8.250,00	$ 18.700,00
55	Cuchare - Chagualito	Geissanthus andinus	$ 8.250,00	$ 18.700,00
56	Cucharo	Myrsine guianensis	$ 8.250,00	$ 18.700,00
57	Cucharo de Páramo	Myrsine dependes	$ 8.250,00	$ 18.700,00
58	Curuba	Passiflora tripartita.	$ 8.250,00	$ 18.700,00
59	Dividivi de tierra fría	Caesalpinia spinosa	$ 8.250,00	$ 18.700,00
60	Drago o sangregao	Croton hibiscifolius Kunth	$ 8.250,00	$ 18.700,00
61	Duraznillo	Abatia parviflora	$ 8.250,00	$ 18.700,00
62	El cucharo blanco	Myrsine coriacea	$ 8.250,00	$ 18.700,00
63	El tinto o uvito	Cestrum buxifolium (Kunth)	$ 8.250,00	$ 18.700,00
64	Encenillo	Weinmannia tomentosa	$ 8.250,00	$ 18.700,00
65	Espino garbanzo	Duranta mutisii	$ 8.250,00	$ 18.700,00
66	Fuccia	Fuchsia boliviana	$ 8.250,00	$ 18.700,00
67	Fucsia arbustiva	Fuchsia arborea	$ 8.250,00	$ 18.700,00
68	Gaque	Clusia multiflora	$ 8.250,00	$ 18.700,00
69	Garrocho	Viburnum tinoides	$ 8.250,00	$ 18.700,00
70	Garrocho	Viburnum triphyllum	$ 8.250,00	$ 18.700,00
71	Gualanday	Jacaranda caucana Pittier	$ 8.250,00	$ 18.700,00
72	Guamo o guamo bejuco	Inga edulis Mart.	$ 8.250,00	$ 18.700,00
73	Guamo santafereño	Inga aff. Fendeleri	$ 8.250,00	$ 18.700,00
74	Guardarrocío	Hypericum goyanesii Cuatrec.	$ 8.250,00	$ 18.700,00
75	Guarumo	Cecropia telenitida	$ 8.250,00	$ 18.700,00
76	Guásimo o guásima o nacedero	Guazuma ulmifolia	$ 8.250,00	$ 18.700,00
77	Guayaba del peru	Psidium catleyanum	$ 8.250,00	$ 18.700,00
78	Guayacán rosado o guayacan o ocobo o minas	Tabebuia rosea	$ 8.250,00	$ 18.700,00
79	Gulupa	Passiflora edulis	$ 8.250,00	$ 18.700,00
80	Gulupa – Curuba silvestre	Passiflora cumbalensis	$ 8.250,00	$ 18.700,00
81	Gurrubo	Lycianthes lycioides	$ 8.250,00	$ 18.700,00
82	Hayuelo	Dodonaea viscosa	$ 8.250,00	$ 18.700,00
83	Iguá o saman iguá o iguá amarillo	Pseudosamanea guachapele	$ 8.250,00	$ 18.700,00
84	Laurel de cera	Morella pubescens	$ 8.250,00	$ 18.700,00
85	Laurel hojipequeño	Morella parvifolia	$ 8.250,00	$ 18.700,00
86	Lulo	Solanum quitoense	$ 8.250,00	$ 18.700,00
87	Lupino	Lupinus bogotensis	$ 8.250,00	$ 18.700,00
88	Madre de Agua	Erythrina fusca	$ 8.250,00	$ 18.700,00
89	Magle	Escallonia pendula	$ 8.250,00	$ 18.700,00
90	Mano de oso	Oreopanax floribundum	$ 8.250,00	$ 18.700,00
91	Mano de oso	Oreopanax bogotensis Cuatrec.	$ 8.250,00	$ 18.700,00
92	Manzano	Clethra fimbriata	$ 8.250,00	$ 18.700,00
93	Mermelada	Streptosolen jamesonii	$ 8.250,00	$ 18.700,00
94	Mora	Rubus glaucus	$ 8.250,00	$ 18.700,00
95	Mortiño	Hesperomeles goudotiana	$ 8.250,00	$ 18.700,00
96	Mortiño	Hesperomeles obtusifolia	$ 8.250,00	$ 18.700,00
97	Mote	Daphnopsis bogotensis	$ 8.250,00	$ 18.700,00
98	Motilón	Hyeronima colombiana	$ 8.250,00	$ 18.700,00
99	Nacedero o cajeto o madre de agua o quiebra barriga	Trichanthera gigantea	$ 8.250,00	$ 18.700,00
100	Nogal	Juglans neotropica	$ 8.250,00	$ 18.700,00

101	Nogal o moho o mo	Cordia alliodora	$ 8.250,00	$ 18.700,00
102	Palma de cera	Ceroxilun quinduense	$ 8.250,00	$ 18.700,00
103	Papayuelo	Vasconcellea cundinamarquensis	$ 8.250,00	$ 18.700,00
104	Pegamosco	Befaria resinosa	$ 8.250,00	$ 18.700,00
105	Pepero - ojo de perdíz	Rhamnus goudotiana	$ 8.250,00	$ 18.700,00
106	Pino Colombiano	Podocarpus oleifolius	$ 8.250,00	$ 18.700,00
107	Pino romerón	Retrophylum rospigliosii	$ 8.250,00	$ 18.700,00
108	Piñón de oreja	Enterolobium cyclocarpum	$ 8.250,00	$ 18.700,00
109	Raque	Vallea stipularis	$ 8.250,00	$ 18.700,00
110	Roble	Quercus humboldtii	$ 8.250,00	$ 18.700,00
111	Roble amarillo o guayacán amarillo	Handroanthus chrysanthus	$ 8.250,00	$ 18.700,00
112	Rodamonte	Escallonia myrtilloides	$ 8.250,00	$ 18.700,00
113	Romero de páramo	Pentacalia pulchella	$ 8.250,00	$ 18.700,00
114	Rompeplato	Bomarea patinii	$ 8.250,00	$ 18.700,00
115	Salvia	Buddeja americana	$ 8.250,00	$ 18.700,00
116	Salvio negro	Cordia cylindrostachya	$ 8.250,00	$ 18.700,00
117	Samán	Samanea saman	$ 8.250,00	$ 18.700,00
118	Sangregado	Croton bogotensis	$ 8.250,00	$ 18.700,00
119	Sangregado	Croton funckianus	$ 8.250,00	$ 18.700,00
120	Sauco	Sambucus nigra	$ 8.250,00	$ 18.700,00
121	Sauco	Sambucus peruviana	$ 8.250,00	$ 18.700,00
122	Sietecueros	Andesanthus lepidotus .	$ 8.250,00	$ 18.700,00
123	Te de Bogotá	Symplocos theiformis	$ 8.250,00	$ 18.700,00
124	Tibar	Escallonia paniculata	$ 8.250,00	$ 18.700,00
125	Tinto	Cestrum mutisii	$ 8.250,00	$ 18.700,00
126	Tomatillo	Solanum blongifolium	$ 8.250,00	$ 18.700,00
127	Trinitaria	Otholobium mexicanum	$ 8.250,00	$ 18.700,00
128	Trompeto	Bocconia frutenscens	$ 8.250,00	$ 18.700,00
129	Tuno	Miconia ligustrina	$ 8.250,00	$ 18.700,00
130	Tuno esmeraldo	Miconia squamulosa	$ 8.250,00	$ 18.700,00
131	Uchuva	Physalis peruviana	$ 8.250,00	$ 18.700,00
132	Uva camarona	Macleania rupestris	$ 9.350,00	$ 22.000,00
133	Verbesina/cocua	Verbesina crassiramea	$ 8.250,00	$ 18.700,00
134	Yarumo	Cecropia telenitida Cuatrec.	$ 9.350,00	$ 18.700,00

Razón social: O - I OBRAS E INGENIERIA SOSTENIBLE SAS
Nombre del representante legal: NELSON EDUARDO GUTIERREZ
Número de Identificación Tributaria (NIT): 901.256.656-9

VALOR TOTAL F = (A*E)
$ 207.900,00
$ 154.000,00
$ 1.749.000,00
$ 290.505,00
$ 318.175,00
$ 48.620,00
$ 127.270,00
$ 159.588,00
$ 60.060,00
$ 45.760,00
$ 61.419,00
$ 363.000,00
$ 22.880,00
$ 638.138,00
$ 64.103,00
$ 66.105,00
$ 217.032,00
$ 146.935,00
$ 318.938,00
$ 1.309.226,00
$ 1.247.703,00
$ 86.656,00
$ 229.730,00
$ 64.350,00
$ 32.201,00
$ 17.017,00
$ 28.929,00
$ 45.320,00
$ 6.126,00

VALOR TOTAL F = (A*E)
$ 22.523,00
$ 25.526,00
$ 29.279,00
$ 54.054,00
$ 63.063,00
$ 100.601,00
$ 375.375,00
$ 173.250,00
$ 90.090,00
$ 55.556,00
$ 71.957,00
$ 544.544,00
$ 157.658,00

VALOR TOTAL F = (A*E)
$ 15.315,00
$ 32.332,00
$ 25.526,00
$ 20.420,00
$ 25.526,00
$ 187.187,00
$ 289.289,00
$ 136.136,00
$ 1.734.425,00
$ 34.034,00
$ 144.645,00
$ 595.595,00

VALOR TOTAL F = (A*E)
$ 3.403.400,00
$ 183.260,00
$ 143.990,00
$ 50.050,00
$ 2.750.000,00
$ 1.029.600,00
$ 13.744.500,00
$ 228.800,00
$ 104.500,00

$	2.925.450,00
$	1.045.000,00
$	903.433,00

FORMATO DE COTIZACIÓN PARA PROCESO RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN LA JURISDICCIÓN CAR

I.	INSUMOS						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)**	**% IVA (C)**	**VALOR IVA D = (B*C)**	**VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)**
1	Fertilizante mineral orgánico	Bulto (50 kg)	1	$ 140.000	NA	Excluido	140.000,00
2	Fertilizante Elementos menores	Bulto (46 kg)	1	$ 180.000	NA	Excluido	180.000,00
3	Hidroretenedor granulado	Bulto (25 kg)	1	$ 1.850.000	NA	Excluido	1.850.000,00
4	Oxido de magnesio	Bulto (25 kg)	1	$ 620.000	NA	Excluido	620.000,00
5	Fertilizante Humus orgánico	Bulto (25 kg)	1	$ 70.000	NA	Excluido	70.000,00
6	Fertilizante liquido Humus	Lts.	1	$ 32.000	NA	Excluido	32.000,00
7	Cascarilla de arroz cruda	Bulto (10 kg)	1	$ 28.000	NA	Excluido	28.000,00
8	Tierra abonada	Bulto (40 kg)	1	$ 34.000	NA	Excluido	34.000,00
9	Extracto Neem Insecticida	Lts.	1	$ 72.000	NA	Excluido	72.000,00
10	Bioestimulante (promotor del desarrollo vegetal)	Lts.	1	$ 70.000	NA	Excluido	70.000,00
11	Coadyuvante (adherente agrícola)	Lts.	1	$ 58.000	NA	Excluido	58.000,00
12	Oxicloruro de cobre	Bolsa (10-25 kg)	1	$ 35.000	NA	Excluido	35.000,00
13	Herbicida orgánico	Lts.	1	$ 68.000	NA	Excluido	68.000,00
14	Alambre de púa (Rollo de 400 metros) 12, 5 "	Rollo	1	$ 395.000	19%	75.050,00	470.050,00
15	Postes cuatro filos (200 cm x 8 cm X 8 cm)	Unidad	1	$ 30.000	5%	1.500,00	31.500,00
16	Poste Pie de amigo cuatro filos inmunizado (200 cm x 8 cm X 8 cm)	Unidad	1	$ 35.000	19%	6.650,00	41.650,00
17	Poste de madera rolliza inmunizada (400 cm x 6 cm Φ)	Unidad	1	$ 60.000	19%	11.400,00	71.400,00
18	Poste de madera rolliza inmunizada (200 cm x 4 cm Φ)	Unidad	1	$ 25.000	19%	4.750,00	29.750,00
19	Poste de madera rolliza inmunizada (500 cm x 8 cm Φ)	Unidad	1	$ 70.000	19%	13.300,00	83.300,00
20	Refugio para aves mediano (30 x 25 x 15 cm) (incluye instalación)	Unidad	1	$ 45.000	19%	8.550,00	53.550,00
21	Refugio para aves pequeño (20 cm x 15 cm x 10 cm) (incluye instalación)	Unidad	1	$ 35.000	19%	6.650,00	41.650,00
22	Inmunizante (galones)	Galón	1	$ 140.000	19%	26.600,00	166.600,00
23	Pintura azul galón	Galón	1	$ 80.000	19%	15.200,00	95.200,00
24	Disolvente de pintura (gasolina -galón)	Galón	1	$ 20.000	0%	-	20.000,00
25	Grapa 3/4" x 12	Libra (500 gr)	1	$ 15.000	19%	2.850,00	17.850,00
26	Puntillas (clavos para vareta)	Libra (500 gr)	1	$ 15.000	19%	2.850,00	17.850,00
27	Tornillo Autoperforante Madera/drywall #8 por 3"	Caja	1	$ 40.000	19%	7.600,00	47.600,00
28	Cuerda de fique Natural	Rollo	1	$ 45.000	0%	-	45.000,00
29	Sacos de Polipropileno BL-60 x 100 cm	Unidad	1	$ 1.500	19%	285,00	1.785,00

II.	HERRAMIENTAS						
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)**	**% IVA (C)**	**VALOR IVA D = (B*C)**	**VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)**
1	Machetes rula pulido 24 "	Und	1	$ 30.000	5%	1.500,00	31.500,00
2	Funda para machete Rula	Und	1	$ 38.000	5%	1.900,00	39.900,00
3	Rastrillo escobilla metálica 22 dientes con cabo	Und	1	$ 39.000	5%	1.950,00	40.950,00
4	Azadón papero	Und	1	$ 44.900	5%	2.245,00	47.145,00
5	Tijera de poda mago tubular 12"	Und	1	$ 45.000	5%	2.250,00	47.250,00
6	Zapapico 5 libras con cabo, Colima con cabo	Und	1	$ 85.000	5%	4.250,00	89.250,00
7	Fumigadora Manual 20 L	Und	1	$ 315.000	5%	15.750,00	330.750,00
8	BARRA AGRÍCOLA 18 pulgadas Alto: 1612 mm x Ancho: 100 mm	Und	1	$ 145.000	5%	7.250,00	152.250,00
9	Paladraga	Und	1	$ 85.000	5%	4.250,00	89.250,00
10	PALAS DE PUNTA Dimensiones: 514mm x 232mm Calibre: 16	Und	1	$ 35.000	5%	1.750,00	36.750,00
11	Palin hoyador con cabo	Und	1	$ 42.000	5%	2.100,00	44.100,00
12	CARRETILLA Capacidad del platón: 170 litros – 6 ft3, Calibre del platón: 0.9mm, Llanta: Mega Buggy Neumática de 4 lonas, Chasís: Metálico, Platón: Metálico	Und	1	$360.000	19%	68.400,00	428.400,00
13	Paladraga con mangos	Und	1	$ 182.000	5%	9.100,00	191.100,00

III.	DOTACIONES						
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)**	**% IVA (C)**	**VALOR IVA D = (B*C)**	**VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)**
1	Guantes en caucho Calibre 35 Industrial	Par	1	$ 12.000	19%	2.280,00	14.280,00
2	Gorro chavo dill	und	1	$ 28.000	19%	5.320,00	33.320,00
3	Gafas de seguridad Lente Claro	und	1	$ 12.000	19%	2.280,00	14.280,00
4	Guantes de vaqueta reforzado	Par	1	$ 16.000	19%	3.040,00	19.040,00
5	Guantes nylon-nitrilopar	Par	1	$ 12.000	19%	2.280,00	14.280,00
6	Botas de caucho con punta de acero	Par	1	$ 80.000	19%	15.200,00	95.200,00
7	Botas Dielectricas Negras	Par	1	$ 95.000	19%	18.050,00	113.050,00
8	Impermeable dos piezas color verde calibre 26 recubierto en pvc con capota	und	1	$ 65.000	19%	12.350,00	77.350,00
9	Kit De Protección Para Motosierrista forestal	und	1	$ 1.150.000	19%	218.500,00	1.368.500,00
10	Guantes en carnaza largos	Par	1	$ 18.000	19%	3.420,00	21.420,00
11	Overol Dotación Drill Enterizo Manga Larga	und	1	$ 85.000	19%	16.150,00	101.150,00
12	Kit de proteccion para Guadaña	und	1	550.000	19%	104.500,00	654.500,00

IV.	SERVICIOS						
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)**	**% IVA (C)**	**VALOR IVA D = (B*C)**	**VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)**
1	Alquiler trituradora de madera de 6 pulgada (incluye combustible)	Día	1	$ 1.500.000	19%	285.000,00	1.785.000,00
2	Alquiler Motosierra -Potencia 2 A 3 Kw (Incluye combustible)	Día	1	$ 120.000	19%	22.800,00	142.800,00
3	Alquiler Guadaña - potencia 1,5 Kw (Incluye combustible y accesorios de corte)	Día	1	90.000	19%	17.100,00	107.100,00
4	Tratamiento Termico Incineración – Orgánicos (Termodestrucción controlada de Retamo espinosos)	m3	1	42.000	NA	Excluido	42.000,00
5	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	Viaje	1	450.000	NA	Excluido	450.000,00
6	Transporte mular: Transporte de carga realizado por mulas a una distancia de viaje máxima de un kilómetro, mínimo seis viajes al día y 7 horas de trabajo	Dia	1	90.000	NA	Excluido	90.000,00
7	Alquiler camioneta doble cabina con platón, tracción en las cuatro ruedas (4x4), cilindraje mayor a 2000 centímetros cúbico, modelo 2015 En Adelante, incluye conductor y todo costo asociado.	mes	1	9.000.000	19%	1.710.000,00	10.710.000,00
8	Jornal obrero rural (Incluye pago de prestaciones Sociales y sin alimentación)	Jornal	1	90.000	NA	90.000,00	180.000,00
9	Eliminación matorral de Retamo Espinoso (cumplimiento Resolución MADS No 684 de 2018)	m2	1	12.000	NA	Excluido	12.000,00
10	TALADO DE ARBOL - CLASE 3: Árbol Clase 3: Talado de árbol de altura mayor a 15m, > 60 cm de diámetro de tronco y copa muy frondosa, dejando un tocón de 50 cm de altura máxima, incluye: Corte, Desrame, Seccionado-Troceado, cargue, descarga en mular de productos primarios hasta áreas de apilado	Unidad	1	1.400.000	NA	Excluido	1.400.000,00

11	Poda aérea árbol tipo con altura promedio de 25 metros y DAP > de 100 centímetros, disminuyendo mínimo el 25 % de la copa.	Unidad	1	750.000	NA	Excluido	750.000,00
12	Construcción e instalación de percha para aves	Unidad	1	85.000	19%	16.150,00	101.150,00

V.	MATERIAL VEGETAL			
ESPECIE			VALOR PLANTA	
No	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	40cm > Altura < 60 cm	70 cm > Altura < 1 m
1	Ají	Capsicum pubescens	$ 7.000	$ 18.000
2	Alcaparro enano	Senna multiglandulosa	$ 7.000	$ 18.000
3	Alcaparro grande	Senna viarum	$ 7.000	$ 18.000
4	Algarrobo	Hymenaea courbaril L.	$ 7.500	$ 18.000
5	Algarrobo	Neltuma juliflora (Sw.) Raf.	$ 7.500	$ 18.000
6	Aliso	Alnus acuminata Kunth	$ 6.500	$ 17.000
7	amargoso	Ageratina tinifolia	$ 6.800	$ 17.200
8	Amargoso	Ageratina aristeii	$ 6.800	$ 17.200
9	Angelito	Monochaetum myrtoideum	$ 8.500	$ 22.000
10	Arboloco	Smallanthus pyramidalis	$ 6.800	$ 18.000
11	Arboloco	Montanoa cuadrangularis	$ 6.800	$ 18.000
12	Arboloco o pauche blanco	Montanoa quadrangularis	$ 6.800	$ 18.000
13	Arrayán	Myrcianthes leucoxyla	$ 6.800	$ 18.000
14	Arrayán guayabo	Myrciantes rophaloides	$ 7.000	$ 18.500
15	Balso o samo o sama	Ochroma pyramidale	$ 7.000	$ 18.000
16	Blanquillo	Eupatorium angustifolium	$ 7.000	$ 18.000
17	Borrachero	Brugmasia sp.	$ 7.000	$ 18.000
18	Borrachero	Brugmasia arbórea	$ 7.000	$ 18.000
19	Borrachero	Bucquetia glutinosa	$ 7.000	$ 18.000
20	Borrachero	Brugmansia candida	$ 7.000	$ 18.000
21	Brunelia	Brunellia comocladifolia	$ 8.500	$ 22.000
22	Caco o chingalé	Jacaranda copaia	$ 7.500	$ 20.000
23	Cajeto	Cytharexylum subflavesens	$ 6.800	$ 18.000
24	Cajeto de páramo	Citharexylum sulcatum	$ 6.800	$ 18.000
25	Cajeto montano	Cytharexylum montanum	$ 6.800	$ 18.000
26	Calabaza	Cucurbita pepo	$ 6.000	$ 18.000
27	Cámbulo o búcaro	Erythrina fusca Lour	$ 7.200	$ 19.000
28	Cámbulo o cachimbo	Erythrina poeppigiana	$ 7.200	$ 19.000
29	Canelo de páramo	Drimys granadensis	$ 8.200	$ 22.000
30	Caracolí	Anacardium excelsum Skeels	$ 7.500	$ 20.000
31	Cariseco	Billia rosea	$ 7.200	$ 19.500
32	Caucho del Tequendama	Ficus tequendamae	$ 8.000	$ 22.000
33	Caucho sabanero	Ficus soatensis	$ 8.000	$ 22.000
34	Caucho sabanero	Ficus andicola	$ 8.000	$ 22.000
35	Cedrito de clima frío	Phyllantus salviifolius	$ 8.500	$ 2.200
36	Cedro de Montaña	Cedrela montana	$ 7.000	$ 18.500
37	Cedro Cebolla	Cedrela odorata L.	$ 7.000	$ 18.500
38	Cedro nogal o nogal bogotano o nogal sabanero	Juglans neotropica Diels	$ 9.000	$ 25.000
39	Ceiba	Ceiba pentandra	$ 7.200	$ 19.000
40	Cerezo	Prunus serotina	$ 7.200	$ 19.000
41	Cervatanao	Verbesima crassiramea	$ 7.200	$ 19.000
42	Chachafruto o balú o fríjol nopás	Erythrina edulis Triana ex Micheli	$ 7.000	$ 18.500
43	Chilco	Baccharis latifolia	$ 6.800	$ 18.000
44	Chiripique	Dalea coerulea	$ 9.500	$ 23.000
45	Chirlobirlo o duraznillo	Abatia parviflora Ruiz & Pav.	$ 6.800	$ 18.000
46	Chirlobirlo o floramarillo o chicala	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	$ 6.800	$ 18.000
47	Chite	Hypericum juniperinum Kunth	$ 12.000	$ 30.000
48	Chocho	Erythrina rubrinervia	$ 7.000	$ 18.000
49	Chuque	Viburnum triphyllum Benth	$ 6.800	$ 18.000
50	Ciro	Baccharis bogotensis	$ 6.800	$ 18.000
51	Colorado	Polylepis quadrijuga Bitter	$ 6.800	$ 18.000
52	Cordia	cordina lanata	$ 8.000	$ 20.000
53	Cordoncillo	Piper bogotense	$ 12.000	$ 30.000
54	Corono	Xylosma spiculiferum	$ 6.800	$ 18.000
55	Cuchare - Chagualito	Geissanthus andinus	$ 8.000	$ 23.500
56	Cucharo	Myrsine guianensis	$ 7.200	$ 18.500
57	Cucharo de Páramo	Myrsine dependes	$ 7.200	$ 18.500
58	Curuba	Passiflora tripartita.	$ 6.800	$ 18.000
59	Dividivi de tierra fría	Caesalpinia spinosa	$ 9.000	$ 22.500
60	Drago o sangregao	Croton hibiscifolius Kunth	$ 7.500	$ 19.500
61	Duraznillo	Abatia parviflora	$ 6.800	$ 18.000
62	El cucharo blanco	Myrsine coriacea	$ 7.200	$ 18.500
63	El tinto o uvito	Cestrum buxifolium (Kunth)	$ 7.200	$ 18.500
64	Encenillo	Weinmannia tomentosa	$ 18.000	$ 40.000
65	Espino garbanzo	Duranta mutisii	$ 6.800	$ 18.000
66	Fuccia	Fuchsia boliviana	$ 10.000	$ 25.000
67	Fucsia arbustiva	Fuchsia arborea	$ 10.000	$ 25.000
68	Gaque	Clusia multiflora	$ 18.000	$ 40.000
69	Garrocho	Viburnum tinoides	$ 6.800	$ 18.000
70	Garrocho	Viburnum triphyllum	$ 6.800	$ 18.000
71	Gualanday	Jacaranda caucana Pittier	$ 7.000	$ 18.500
72	Guamo o guamo bejuco	Inga edulis Mart.	$ 8.000	$ 20.000
73	Guamo santafereño	Inga aff. Fendeleri	$ 8.000	$ 20.000
74	Guardarrocío	Hypericum goyanesii Cuatrec.	$ 15.000	$ 32.000
75	Guarumo	Cecropia telenitida	$ 15.000	$ 32.000
76	Guásimo o guásima o nacedero	Guazuma ulmifolia	$ 8.000	$ 20.000
77	Guayaba del peru	Psidium catleyanum	$ 10.000	$ 20.000
78	Guayacán rosado o guayacan o ocobo o minas	Tabebuia rosea	$ 7.000	$ 18.500
79	Gulupa	Passiflora edulis	$ 6.800	$ 18.000
80	Gulupa – Curuba silvestre	Passiflora cumbalensis	$ 6.800	$ 18.000
81	Gurrubo	Lycianthes lycioides	$ 12.000	$ 30.000
82	Hayuelo	Dodonaea viscosa	$ 7.000	$ 18.500
83	Iguá o saman iguá o iguá amarillo	Pseudosamanea guachapele	$ 7.000	$ 18.500
84	Laurel de cera	Morella pubescens	$ 7.000	$ 18.500
85	Laurel hojipequeño	Morella parvifolia	$ 7.000	$ 18.500
86	Lulo	Solanum quitoense	$ 6.800	$ 18.000
87	Lupino	Lupinus bogotensis	$ 6.800	$ 18.000
88	Madre de Agua	Erythrina fusca	$ 7.000	$ 18.000
89	Magle	Escallonia pendula	$ 6.800	$ 18.000
90	Mano de oso	Oreopanax floribundum	$ 8.000	$ 20.000
91	Mano de oso	Oreopanax bogotensis Cuatrec.	$ 8.000	$ 20.000
92	Manzano	Clethra fimbriata	$ 10.000	$ 28.000
93	Mermelada	Streptosolen jamesonii	$ 8.000	$ 22.000
94	Mora	Rubus glaucus	$ 6.800	$ 18.000
95	Mortiño	Hesperomeles goudotiana	$ 7.500	$ 19.000
96	Mortiño	Hesperomeles obtusifolia	$ 7.500	$ 19.000
97	Mote	Daphnopsis bogotensis	$ 8.000	$ 19.000
98	Motilón	Hyeronima colombiana	$ 10.000	$ 28.000
99	Nacedero o cajeto o madre de agua o quiebra barriga	Trichanthera gigantea	$ 6.800	$ 17.000
100	Nogal	Juglans neotropica	$ 9.000	$ 25.000
101	Nogal o moho o mo	Cordia alliodora	$ 7.000	$ 18.500
102	Palma de cera	Ceroxilun quinduense	$ 35.000	$ 85.000
103	Papayuelo	Vasconcellea cundinamarquensis	$ 6.800	$ 18.000
104	Pegamosco	Befaria resinosa	$ 18.000	$ 45.000
105	Pepero - ojo de perdíz	Rhamnus goudotiana	$ 18.000	$ 45.000

106	Pino Colombiano	Podocarpus oleifolius	$ 9.000	$ 24.000
107	Pino romerón	Retrophylum rospigliosii	$ 7.500	$ 20.000
108	Piñón de oreja	Enterolobium cyclocarpum	$ 8.000	$ 20.000
109	Raque	Vallea stipularis	$ 12.000	$ 30.000
110	Roble	Quercus humboldtii	$ 7.500	$ 19.500
111	Roble amarillo o guayacán amarillo	Handroanthus chrysanthus	$ 7.500	$ 19.500
112	Rodamonte	Escallonia myrtilloides	$ 22.000	$ 45.000
113	Romero de páramo	Pentacalia pulchella	$ 22.000	$ 45.000
114	Rompeplato	Bomarea patinii	$ 18.000	$ 45.000
115	Salvia	Buddeja americana	$ 9.000	$ 24.000
116	Salvio negro	Cordia cylindrostachya	$ 8.000	$ 20.000
117	Samán	Samanea saman	$ 8.000	$ 20.000
118	Sangregado	Croton bogotensis	$ 8.000	$ 20.000
119	Sangregado	Croton funckianus	$ 8.000	$ 20.000
120	Sauco	Sambucus nigra	$ 6.800	$ 18.000
121	Sauco	Sambucus peruviana	$ 6.800	$ 18.000
122	Sietecueros	Andesanthus lepidotus .	$ 15.000	$ 28.000
123	Te de Bogotá	Symplocos theiformis	$ 18.000	$ 45.000
124	Tibar	Escallonia paniculata	$ 8.000	$ 19.000
125	Tinto	Cestrum mutisii	$ 8.000	$ 19.000
126	Tomatillo	Solanum blongifolium	$ 9.000	$ 24.000
127	Trinitaria	Otholobium mexicanum	$ 15.000	$ 28.000
128	Trompeto	Bocconia frutenscens	$ 15.000	$ 28.000
129	Tuno	Miconia ligustrina	$ 15.000	$ 28.000
130	Tuno esmeraldo	Miconia squamulosa	$ 15.000	$ 28.000
131	Uchuva	Physalis peruviana	$ 6.800	$ 18.000
132	Uva camarona	Macleania rupestris	$ 18.000	$ 45.000
133	Verbesina/cocua	Verbesina crassiramea	$ 7.200	$ 19.000
134	Yarumo	Cecropia telenitida Cuatrec.	$ 18.000	$ 40.000

Razón social
Nombre del representante legal
Número de Identificación Tributaria (NIT)

VALOR TOTAL F = (A*E)
140.000,00
180.000,00
1.850.000,00
620.000,00
70.000,00
32.000,00
28.000,00
34.000,00
72.000,00
70.000,00
58.000,00
35.000,00
68.000,00
470.050,00
31.500,00
41.650,00
71.400,00
29.750,00
83.300,00
53.550,00
41.650,00
166.600,00
95.200,00
20.000,00
17.850,00
17.850,00
47.600,00
45.000,00
1.785,00

VALOR TOTAL F = (A*E)
31.500,00
39.900,00
40.950,00
47.145,00
47.250,00
89.250,00
330.750,00
152.250,00
89.250,00
36.750,00
44.100,00
428.400,00
191.100,00

VALOR TOTAL F = (A*E)
14.280,00
33.320,00
14.280,00
19.040,00
14.280,00
95.200,00
113.050,00
77.350,00
1.368.500,00
21.420,00
101.150,00
654.500,00

VALOR TOTAL F = (A*E)
1.785.000,00
142.800,00
107.100,00
42.000,00
450.000,00
90.000,00
10.710.000,00
180.000,00
12.000,00
1.400.000,00

750.000,00
101.150,00

FORMATO DE COTIZACIÓN PARA PROCESO RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN LA JURISDICCIÓN CAR

I.	INSUMOS						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)**	**% IVA (C)**	**VALOR IVA D = (B*C)**	**VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)**
1	Fertilizante mineral orgánico	Bulto (50 kg)	1	45.300	NA	Excluido	45.300,00
2	Fertilizante Elementos menores	Bulto (46 kg)	1	220.600	NA	Excluido	220.600,00
3	Hidroretenedor granulado	Bulto (25 kg)	1	975.800	NA	Excluido	975.800,00
4	Oxido de magnesio	Bulto (25 kg)	1	769.300	NA	Excluido	769.300,00
5	Fertilizante Humus orgánico	Bulto (25 kg)	1	48.700	NA	Excluido	48.700,00
6	Fertilizante liquido Humus	Lts.	1	39.900	NA	Excluido	39.900,00
7	Cascarilla de arroz cruda	Bulto (10 kg)	1	22.400	NA	Excluido	22.400,00
8	Tierra abonada	Bulto (40 kg)	1	23.600	NA	Excluido	23.600,00
9	Extracto Neem Insecticida	Lts.	1	79.800	NA	Excluido	79.800,00
10	Bioestimulante (promotor del desarrollo vegetal)	Lts.	1	76.600	NA	Excluido	77.000,00
11	Coadyuvante (adherente agrícola)	Lts.	1	41.200	NA	Excluido	41.200,00
12	Oxicloruro de cobre	Bolsa (10-25 kg)	1	535.600	NA	Excluido	535.600,00
13	Herbicida orgánico	Lts.	1	53.600	NA	Excluido	53.600,00
14	Alambre de púa (Rollo de 400 metros) 12, 5 "	Rollo	1	348.700	19%	66.253,00	414.953,00
15	Postes cuatro filos (200 cm x 8 cm X 8 cm)	Unidad	1	39.700	5%	1.985,00	41.685,00
16	Poste Pie de amigo cuatro filos inmunizado (200 cm x 8 cm X 8 cm)	Unidad	1	33.100	19%	6.289,00	39.389,00
17	Poste de madera rolliza inmunizada (400 cm x 6 cm Φ)	Unidad	1	14.700	19%	2.793,00	17.493,00
18	Poste de madera rolliza inmunizada (200 cm x 4 cm Φ)	Unidad	1	19.500	19%	3.705,00	23.205,00
19	Poste de madera rolliza inmunizada (500 cm x 8 cm Φ)	Unidad	1	39.650	19%	7.534,00	47.184,00
20	Refugio para aves mediano (30 x 25 x 15 cm) (incluye instalación)	Unidad	1	69.800	19%	13.262,00	83.062,00
21	Refugio para aves pequeño (20 cm x 15 cm x 10 cm) (incluye instalación)	Unidad	1	44.900	19%	8.531,00	53.431,00
22	Inmunizante (galones)	Galón	1	127.400	19%	24.206,00	151.606,00
23	Pintura azul galón	Galón	1	289.400	19%	54.986,00	344.386,00
24	Disolvente de pintura (gasolina -galón)	Galón	1	145.900	0%	-	145.900,00
25	Grapa 3/4" x 12	Libra (500 gr)	1	12.580	19%	2.390,00	14.970,00
26	Puntillas (clavos para vareta)	Libra (500 gr)	1	88.900	19%	16.891,00	105.791,00
27	Tornillo Autoperforante Madera/drywall #8 por 3"	Caja	1	110.200	19%	20.938,00	131.138,00
28	Cuerda de fique Natural	Rollo	1	33.500	0%	-	33.500,00
29	Sacos de Polipropileno BL-60 x 100 cm	Unidad	1	1.250	19%	238,00	1.488,00

II.	HERRAMIENTAS						
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)**	**% IVA (C)**	**VALOR IVA D = (B*C)**	**VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)**
1	Machetes rula pulido 24 "	Und	1	$ 24.300	5%	1.215,00	25.515,00
2	Funda para machete Rula	Und	1	$ 36.980	5%	1.849,00	38.829,00
3	Rastrillo escobilla metálica 22 dientes con cabo	Und	1	$ 20.456	5%	1.023,00	21.479,00
4	Azadón papero	Und	1	$ 44.150	5%	2.208,00	46.358,00
5	Tijera de poda mago tubular 12"	Und	1	$ 58.900	5%	2.945,00	61.845,00
6	Zapapico 5 libras con cabo, Colima con cabo	Und	1	$ 60.200	5%	3.010,00	63.210,00
7	Fumigadora Manual 20 L	Und	1	$ 335.800	5%	16.790,00	352.590,00
8	BARRA AGRÍCOLA 18 pulgadas Alto: 1612 mm x Ancho: 100 mm	Und	1	$ 185.600	5%	9.280,00	194.880,00
9	Paladraga	Und	1	$ 96.423	5%	4.821,00	101.244,00
10	PALAS DE PUNTA Dimensiones: 514mm x 232mm Calibre: 16	Und	1	$ 42.580	5%	2.129,00	44.709,00
11	Palin hoyador con cabo	Und	1	$ 41.562	5%	2.078,00	43.640,00
12	CARRETILLA Capacidad del platón: 170 litros – 6 ft3, Calibre del platón: 0.9mm, Llanta: Mega Buggy Neumática de 4 lonas, Chasís: Metálico, Platón: Metálico	Und	1	$ 325.600	19%	61.864,00	387.464,00
13	Paladraga con mangos	Und	1	$ 92.400	5%	4.620,00	97.020,00

III.	DOTACIONES						
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)**	**% IVA (C)**	**VALOR IVA D = (B*C)**	**VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)**
1	Guantes en caucho Calibre 35 Industrial	Par	1	14.200	19%	2.698,00	16.898,00
2	Gorro chavo dill	und	1	28.500	19%	5.415,00	33.915,00
3	Gafas de seguridad Lente Claro	und	1	12.300	19%	2.337,00	14.637,00
4	Guantes de vaqueta reforzado	Par	1	14.700	19%	2.793,00	17.493,00
5	Guantes nylon-nitrilopar	Par	1	15.850	19%	3.012,00	18.862,00
6	Botas de caucho con punta de acero	Par	1	135.200	19%	25.688,00	160.888,00
7	Botas Dielectricas Negras	Par	1	235.800	19%	44.802,00	280.602,00
8	Impermeable dos piezas color verde calibre 26 recubierto en pvc con capota	und	1	72.100	19%	13.699,00	85.799,00
9	Kit De Protección Para Motosierrista forestal	und	1	285.600	19%	54.264,00	339.864,00
10	Guantes en carnaza largos	Par	1	14.500	19%	2.755,00	17.255,00
11	Overol Dotación Drill Enterizo Manga Larga	und	1	115.400	19%	21.926,00	137.326,00
12	Kit de proteccion para Guadaña	und	1	286.523	19%	54.439,00	340.962,00

IV.	SERVICIOS						
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)**	**% IVA (C)**	**VALOR IVA D = (B*C)**	**VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)**
1	Alquiler trituradora de madera de 6 pulgada (incluye combustible)	Día	1	1.410.200	19%	267.938,00	1.678.138,00
2	Alquiler Motosierra -Potencia 2 A 3 Kw (Incluye combustible)	Día	1	71.500	19%	13.585,00	85.085,00
3	Alquiler Guadaña - potencia 1,5 Kw (Incluye combustible y accesorios de corte)	Día	1	87.200	19%	16.568,00	103.768,00
4	Tratamiento Termico Incineración – Orgánicos (Termodestrucción controlada de Retamo espinosos)	m3	1	50.400	NA	Excluido	50.400,00
5	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	Viaje	1	1.658.423	NA	Excluido	1.658.423,00
6	Transporte mular: Transporte de carga realizado por mulas a una distancia de viaje máxima de un kilómetro, mínimo seis viajes al día y 7 horas de trabajo	Dia	1	469.231	NA	Excluido	469.231,00
7	Alquiler camioneta doble cabina con platón, tracción en las cuatro ruedas (4x4), cilindraje mayor a 2000 centímetros cúbico, modelo 2015 En Adelante, incluye conductor y todo costo asociado.	mes	1	12.659.800	19%	2.405.362,00	15.065.162,00
8	Jornal obrero rural (Incluye pago de prestaciones Sociales y sin alimentación)	Jornal	1	95.630	NA	95.630,00	191.260,00
9	Eliminación matorral de Retamo Espinoso (cumplimiento Resolución MADS No 684 de 2018)	m2	1	9.500	NA	Excluido	9.500,00

10	TALADO DE ARBOL - CLASE 3: Árbol Clase 3: Talado de árbol de altura mayor a 15m, > 60 cm de diámetro de tronco y copa muy frondosa, dejando un tocón de 50 cm de altura máxima, incluye: Corte, Desrame, Seccionado-Troceado, cargue, descarga en mular de productos primarios hasta áreas de apilado	Unidad	1	3.685.000	NA	Excluido	3.685.000,00
11	Poda aérea árbol tipo con altura promedio de 25 metros y DAP > de 100 centímetros, disminuyendo mínimo el 25 % de la copa.	Unidad	1	658.900	NA	Excluido	658.900,00
12	Construcción e instalación de percha para aves	Unidad	1	5.988.000	19%	1.137.720,00	7.125.720,00

V.	MATERIAL VEGETAL			
ESPECIE			VALOR PLANTA	
No	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	40cm > Altura < 60 cm	70 cm > Altura < 1 m
1	Ají	Capsicum pubescens	12000	29.400
2	Alcaparro enano	Senna multiglandulosa	12000	29.400
3	Alcaparro grande	Senna viarum	12000	29.400
4	Algarrobo	Hymenaea courbaril L.	12000	29.400
5	Algarrobo	Neltuma juliflora (Sw.) Raf.	15300	29.400
6	Aliso	Alnus acuminata Kunth	15300	29.400
7	amargoso	Ageratina tinifolia	15300	29.400
8	Amargoso	Ageratina aristeii	15300	29.400
9	Angelito	Monochaetum myrtoideum	11000	25.300
10	Arboloco	Smallanthus pyramidalis	11000	25.300
11	Arboloco	Montanoa cuadrangularis	11000	25.300
12	Arboloco o pauche blanco	Montanoa quadrangularis	11000	25.300
13	Arrayán	Myrcianthes leucoxyla	11000	25.300
14	Arrayán guayabo	Myrciantes rophaloides	11000	25.300
15	Balso o samo o sama	Ochroma pyramidale	11000	25.300
16	Blanquillo	Eupatorium angustifolium	11000	25.300
17	Borrachero	Brugmasia sp.	11000	25.300
18	Borrachero	Brugmasia arbórea	14200	29.400
19	Borrachero	Bucquetia glutinosa	14200	29.400
20	Borrachero	Brugmansia candida	14200	29.400
21	Brunelia	Brunellia comocladifolia	14200	29.400
22	Caco o chingalé	Jacaranda copaia	14200	29.400
23	Cajeto	Cytharexylum subflavesens	13200	29.400
24	Cajeto de páramo	Citharexylum sulcatum	13200	29.400
25	Cajeto montano	Cytharexylum montanum	13200	29.400
26	Calabaza	Cucurbita pepo	13200	29.400
27	Cámbulo o búcaro	Erythrina fusca Lour	13200	29.400
28	Cámbulo o cachimbo	Erythrina poeppigiana	13200	29.400
29	Canelo de páramo	Drimys granadensis	13200	29.400
30	Caracolí	Anacardium excelsum Skeels	13200	29.400
31	Cariseco	Billia rosea	12500	29.400
32	Caucho del Tequendama	Ficus tequendamae	12500	29.400
33	Caucho sabanero	Ficus soatensis	12500	16.400
34	Caucho sabanero	Ficus andicola	12500	16.400
35	Cedrito de clima frío	Phyllantus salviifolius	12500	16.400
36	Cedro de Montaña	Cedrela montana	16400	16.400
37	Cedro Cebolla	Cedrela odorata L.	16400	16.400
38	Cedro nogal o nogal bogotano o nogal sabanero	Juglans neotropica Diels	16400	16.400
39	Ceiba	Ceiba pentandra	16400	16.400
40	Cerezo	Prunus serotina	16400	16.400
41	Cervatanao	Verbesima crassiramea	13250	16.400
42	Chachafruto o balú o fríjol nopás	Erythrina edulis Triana ex Micheli	13250	16.400
43	Chilco	Baccharis latifolia	13250	16.400
44	Chiripique	Dalea coerulea	13250	16.400
45	Chirlobirlo o duraznillo	Abatia parviflora Ruiz & Pav.	13250	16.400
46	Chirlobirlo o floramarillo o chicala	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	13250	16.400
47	Chite	Hypericum juniperinum Kunth	13250	16.400
48	Chocho	Erythrina rubrinervia	12700	29.400
49	Chuque	Viburnum triphyllum Benth	12700	29.400
50	Ciro	Baccharis bogotensis	12700	29.400
51	Colorado	Polylepis quadrijuga Bitter	12700	29.400
52	Cordia	cordina lanata	12700	29.400
53	Cordoncillo	Piper bogotense	12700	29.400
54	Corono	Xylosma spiculiferum	17450	29.400
55	Cuchare - Chagualito	Geissanthus andinus	17450	29.400
56	Cucharo	Myrsine guianensis	10000	29.400
57	Cucharo de Páramo	Myrsine dependes	10000	29.400
58	Curuba	Passiflora tripartita.	10000	29.400
59	Dividivi de tierra fría	Caesalpinia spinosa	18000	29.400
60	Drago o sangregao	Croton hibiscifolius Kunth	10000	29.400
61	Duraznillo	Abatia parviflora	12500	29.400
62	El cucharo blanco	Myrsine coriacea	13560	29.400
63	El tinto o uvito	Cestrum buxifolium (Kunth)	12500	22.400
64	Encenillo	Weinmannia tomentosa	12500	22.400
65	Espino garbanzo	Duranta mutisii	12500	22.400
66	Fuccia	Fuchsia boliviana	12500	22.400
67	Fucsia arbustiva	Fuchsia arborea	12500	22.400
68	Gaque	Clusia multiflora	12500	29.400
69	Garrocho	Viburnum tinoides	14580	29.400
70	Garrocho	Viburnum triphyllum	14580	29.400
71	Gualanday	Jacaranda caucana Pittier	14580	29.400
72	Guamo o guamo bejuco	Inga edulis Mart.	14580	29.400
73	Guamo santafereño	Inga aff. Fendeleri	14580	29.400
74	Guardarrocío	Hypericum goyanesii Cuatrec.	18560	29.400
75	Guarumo	Cecropia telenitida	11000	25.300
76	Guásimo o guásima o nacedero	Guazuma ulmifolia	11000	25.300
77	Guayaba del peru	Psidium catleyanum	11000	25.300
78	Guayacán rosado o guayacan o ocobo o minas	Tabebuia rosea	11000	25.300
79	Gulupa	Passiflora edulis	11000	25.300
80	Gulupa – Curuba silvestre	Passiflora cumbalensis	11000	25.300
81	Gurrubo	Lycianthes lycioides	11000	25.300
82	Hayuelo	Dodonaea viscosa	11000	25.300
83	Iguá o saman iguá o iguá amarillo	Pseudosamanea guachapele	11000	25.300
84	Laurel de cera	Morella pubescens	11000	25.300
85	Laurel hojipequeño	Morella parvifolia	11000	25.300
86	Lulo	Solanum quitoense	11000	25.300
87	Lupino	Lupinus bogotensis	16000	29.400
88	Madre de Agua	Erythrina fusca	16000	29.400
89	Magle	Escallonia pendula	16000	29.400
90	Mano de oso	Oreopanax floribundum	16000	29.400
91	Mano de oso	Oreopanax bogotensis Cuatrec.	16000	29.400
92	Manzano	Clethra fimbriata	16000	29.400
93	Mermelada	Streptosolen jamesonii	16000	29.400
94	Mora	Rubus glaucus	16000	29.400
95	Mortiño	Hesperomeles goudotiana	12400	29.400
96	Mortiño	Hesperomeles obtusifolia	15900	22.400
97	Mote	Daphnopsis bogotensis	15900	22.400
98	Motilón	Hyeronima colombiana	15900	22.400
99	Nacedero o cajeto o madre de agua o quiebra barriga	Trichanthera gigantea	15900	22.400
100	Nogal	Juglans neotropica	12900	22.400

101	Nogal o moho o mo	Cordia alliodora	12900	22.400
102	Palma de cera	Ceroxilun quinduense	12900	22.400
103	Papayuelo	Vasconcellea cundinamarquensis	12900	22.400
104	Pegamosco	Befaria resinosa	12900	22.400
105	Pepero - ojo de perdíz	Rhamnus goudotiana	12900	29.400
106	Pino Colombiano	Podocarpus oleifolius	12900	29.400
107	Pino romerón	Retrophylum rospigliosii	12900	29.400
108	Piñón de oreja	Enterolobium cyclocarpum	11800	29.400
109	Raque	Vallea stipularis	10000	29.400
110	Roble	Quercus humboldtii	15200	29.400
111	Roble amarillo o guayacán amarillo	Handroanthus chrysanthus	15200	29.400
112	Rodamonte	Escallonia myrtilloides	15200	29.400
113	Romero de páramo	Pentacalia pulchella	10000	22.500
114	Rompeplato	Bomarea patinii	10000	29.400
115	Salvia	Buddeja americana	10000	29.400
116	Salvio negro	Cordia cylindrostachya	12500	29.400
117	Samán	Samanea saman	12500	29.400
118	Sangregado	Croton bogotensis	12500	29.400
119	Sangregado	Croton funckianus	10000	25.300
120	Sauco	Sambucus nigra	10000	25.300
121	Sauco	Sambucus peruviana	10000	25.300
122	Sietecueros	Andesanthus lepidotus .	13000	25.300
123	Te de Bogotá	Symplocos theiformis	11000	25.300
124	Tibar	Escallonia paniculata	11000	29.400
125	Tinto	Cestrum mutisii	11000	29.400
126	Tomatillo	Solanum blongifolium	18000	29.400
127	Trinitaria	Otholobium mexicanum	10000	29.400
128	Trompeto	Bocconia frutenscens	12500	29.400
129	Tuno	Miconia ligustrina	12500	29.400
130	Tuno esmeraldo	Miconia squamulosa	12500	29.400
131	Uchuva	Physalis peruviana	12500	29.400
132	Uva camarona	Macleania rupestris	12500	29.400
133	Verbesina/cocua	Verbesina crassiramea	12500	29.400
134	Yarumo	Cecropia telenitida Cuatrec.	12500	29.400

FIRMA DEL PROVEDOR: JHON JAIRO ARROYAVE FERIA
PROSENDAS
NIT:805029555

VALOR TOTAL F = (A*E)
45.300,00
160.000,00
700.000,00
769.300,00
42.000,00
35.000,00
21.000,00
21.000,00
77.000,00
77.000,00
42.000,00
490.000,00
35.000,00
299.999,00
41.685,00
39.389,00
17.493,00
23.205,00
47.184,00
83.062,00
53.431,00
149.940,00
344.386,00
145.900,00
14.970,00
105.791,00
131.138,00
33.500,00
1.488,00

VALOR TOTAL F = (A*E)
25.515,00
38.829,00
21.479,00
46.358,00
61.845,00
63.210,00
352.590,00
194.880,00
101.244,00
44.709,00
43.640,00
387.464,00
97.020,00

VALOR TOTAL F = (A*E)
16.898,00
33.915,00
14.637,00
17.493,00
18.862,00
160.888,00
280.602,00
85.799,00
339.864,00
17.255,00
137.326,00
340.962,00

VALOR TOTAL F = (A*E)
1.678.138,00
85.085,00
103.768,00
50.400,00
1.658.423,00
469.231,00
15.065.162,00
191.260,00
9.500,00

3.685.000,00
658.900,00
7.125.720,00

FORMATO DE COTIZACIÓN PARA PROCESO RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN LA JURISDICCIÓN CAR

I.	INSUMOS						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)**	**% IVA (C)**	**VALOR IVA D = (B*C)**	**VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)**
1	Fertilizante mineral orgánico	Bulto (50 kg)	1	42.000	NA	Excluido	42.000,00
2	Fertilizante Elementos menores	Bulto (46 kg)	1	224.000	NA	Excluido	224.000,00
3	Hidroretenedor granulado	Bulto (25 kg)	1	980.000	NA	Excluido	980.000,00
4	Oxido de magnesio	Bulto (25 kg)	1	765.800	NA	Excluido	765.800,00
5	Fertilizante Humus orgánico	Bulto (25 kg)	1	42.000	NA	Excluido	42.000,00
6	Fertilizante liquido Humus	Lts.	1	35.000	NA	Excluido	35.000,00
7	Cascarilla de arroz cruda	Bulto (10 kg)	1	21.000	NA	Excluido	21.000,00
8	Tierra abonada	Bulto (40 kg)	1	21.000	NA	Excluido	21.000,00
9	Extracto Neem Insecticida	Lts.	1	77.000	NA	Excluido	77.000,00
10	Bioestimulante (promotor del desarrollo vegetal)	Lts.	1	77.000	NA	Excluido	77.000,00
11	Coadyuvante (adherente agrícola)	Lts.	1	42.000	NA	Excluido	42.000,00
12	Oxicloruro de cobre	Bolsa (10-25 kg)	1	490.000	NA	Excluido	490.000,00
13	Herbicida orgánico	Lts.	1	49.000	NA	Excluido	49.000,00
14	Alambre de púa (Rollo de 400 metros) 12, 5 "	Rollo	1	341.167	19%	64.822,00	405.989,00
15	Postes cuatro filos (200 cm x 8 cm X 8 cm)	Unidad	1	36.400	5%	1.820,00	38.220,00
16	Poste Pie de amigo cuatro filos inmunizado (200 cm x 8 cm X 8 cm)	Unidad	1	35.000	19%	6.650,00	41.650,00
17	Poste de madera rolliza inmunizada (400 cm x 6 cm Φ)	Unidad	1	15.000	19%	2.850,00	17.850,00
18	Poste de madera rolliza inmunizada (200 cm x 4 cm Φ)	Unidad	1	13.000	19%	2.470,00	15.470,00
19	Poste de madera rolliza inmunizada (500 cm x 8 cm Φ)	Unidad	1	42.000	19%	7.980,00	49.980,00
20	Refugio para aves mediano (30 x 25 x 15 cm) (incluye instalación)	Unidad	1	65.000	19%	12.350,00	77.350,00
21	Refugio para aves pequeño (20 cm x 15 cm x 10 cm) (incluye instalación)	Unidad	1	45.000	19%	8.550,00	53.550,00
22	Inmunizante (galones)	Galón	1	126.000	19%	23.940,00	149.940,00
23	Pintura azul galón	Galón	1	259.300	19%	49.267,00	308.567,00
24	Disolvente de pintura (gasolina -galón)	Galón	1	135.900	0%	-	135.900,00
25	Grapa 3/4" x 12	Libra (500 gr)	1	10.140	19%	1.927,00	12.067,00
26	Puntillas (clavos para vareta)	Libra (500 gr)	1	69.800	19%	13.262,00	83.062,00
27	Tornillo Autoperforante Madera/drywall #8 por 3"	Caja	1	106.400	19%	20.216,00	126.616,00
28	Cuerda de fique Natural	Rollo	1	30.400	0%	-	30.400,00
29	Sacos de Polipropileno BL-60 x 100 cm	Unidad	1	1.400	19%	266,00	1.666,00

II.	HERRAMIENTAS						
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)**	**% IVA (C)**	**VALOR IVA D = (B*C)**	**VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)**
1	Machetes rula pulido 24 "	Und	1	$ 21.000	5%	1.050,00	22.050,00
2	Funda para machete Rula	Und	1	$ 37.240	5%	1.862,00	39.102,00
3	Rastrillo escobilla metálica 22 dientes con cabo	Und	1	$ 22.610	5%	1.131,00	23.741,00
4	Azadón papero	Und	1	$ 43.890	5%	2.195,00	46.085,00
5	Tijera de poda mago tubular 12"	Und	1	$ 54.530	5%	2.727,00	57.257,00
6	Zapapico 5 libras con cabo, Colima con cabo	Und	1	$ 58.520	5%	2.926,00	61.446,00
7	Fumigadora Manual 20 L	Und	1	$ 332.500	5%	16.625,00	349.125,00
8	BARRA AGRÍCOLA 18 pulgadas Alto: 1612 mm x Ancho: 100 mm	Und	1	$ 139.650	5%	6.983,00	146.633,00
9	Paladraga	Und	1	$ 93.100	5%	4.655,00	97.755,00
10	PALAS DE PUNTA Dimensiones: 514mm x 232mm Calibre: 16	Und	1	$ 39.900	5%	1.995,00	41.895,00
11	Palin hoyador con cabo	Und	1	$ 39.900	5%	1.995,00	41.895,00
12	CARRETILLA Capacidad del platón: 170 litros – 6 ft3, Calibre del platón: 0.9mm, Llanta: Mega Buggy Neumática de 4 lonas, Chasís: Metálico, Platón: Metálico	Und	1	$ 317.520	19%	60.329,00	377.849,00
13	Paladraga con mangos	Und	1	$ 93.100	5%	4.655,00	97.755,00

III.	DOTACIONES						
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)**	**% IVA (C)**	**VALOR IVA D = (B*C)**	**VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)**
1	Guantes en caucho Calibre 35 Industrial	Par	1	13.300	19%	2.527,00	15.827,00
2	Gorro chavo dill	und	1	21.000	19%	3.990,00	24.990,00
3	Gafas de seguridad Lente Claro	und	1	9.800	19%	1.862,00	11.662,00
4	Guantes de vaqueta reforzado	Par	1	16.800	19%	3.192,00	19.992,00
5	Guantes nylon-nitrilopar	Par	1	12.600	19%	2.394,00	14.994,00
6	Botas de caucho con punta de acero	Par	1	111.132	19%	21.115,00	132.247,00
7	Botas Dielectricas Negras	Par	1	249.480	19%	47.401,00	296.881,00
8	Impermeable dos piezas color verde calibre 26 recubierto en pvc con capota	und	1	75.000	19%	14.250,00	89.250,00
9	Kit De Protección Para Motosierrista forestal	und	1	277.830	19%	52.788,00	330.618,00
10	Guantes en carnaza largos	Par	1	13.000	19%	2.470,00	15.470,00
11	Overol Dotación Drill Enterizo Manga Larga	und	1	107.730	19%	20.469,00	128.199,00
12	Kit de proteccion para Guadaña	und	1	278.000	19%	52.820,00	330.820,00

IV.	SERVICIOS						
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (B)**	**% IVA (C)**	**VALOR IVA D = (B*C)**	**VALOR UNITARIO INCLUYE IVA E = (B+D)**
1	Alquiler trituradora de madera de 6 pulgada (incluye combustible)	Día	1	1.350.000	19%	256.500,00	1.606.500,00
2	Alquiler Motosierra -Potencia 2 A 3 Kw (Incluye combustible)	Día	1	73.000	19%	13.870,00	86.870,00
3	Alquiler Guadaña - potencia 1,5 Kw (Incluye combustible y accesorios de corte)	Día	1	85.000	19%	16.150,00	101.150,00
4	Tratamiento Termico Incineración – Orgánicos (Termodestrucción controlada de Retamo espinosos)	m3	1	52.000	NA	Excluido	52.000,00
5	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	Viaje	1	1.700.000	NA	Excluido	1.700.000,00
6	Transporte mular: Transporte de carga realizado por mulas a una distancia de viaje máxima de un kilómetro, mínimo seis viajes al día y 7 horas de trabajo	Dia	1	420.000	NA	Excluido	420.000,00
7	Alquiler camioneta doble cabina con platón, tracción en las cuatro ruedas (4x4), cilindraje mayor a 2000 centímetros cúbico, modelo 2015 En Adelante, incluye conductor y todo costo asociado.	mes	1	13.000.000	19%	2.470.000,00	15.470.000,00
8	Jornal obrero rural (Incluye pago de prestaciones Sociales y sin alimentación)	Jornal	1	90.000	NA	90.000,00	180.000,00
9	Eliminación matorral de Retamo Espinoso (cumplimiento Resolución MADS No 684 de 2018)	m2	1	8.000	NA	Excluido	8.000,00
10	TALADO DE ARBOL - CLASE 3: Árbol Clase 3: Talado de árbol de altura mayor a 15m, > 60 cm de diámetro de tronco y copa muy frondosa, dejando un tocón de 50 cm de altura máxima, incluye: Corte, Desrame, Seccionado-Troceado, cargue, descarga en mular de productos primarios hasta áreas de apilado	Unidad	1	3.359.600	NA	Excluido	3.359.600,00

11	Poda aérea árbol tipo con altura promedio de 25 metros y DAP > de 100 centímetros, disminuyendo mínimo el 25 % de la copa.	Unidad	1	759.900	NA	Excluido	759.900,00
12	Construcción e instalación de percha para aves	Unidad	1	6.359.800	19%	1.208.362,00	7.568.162,00

V.	MATERIAL VEGETAL			
	ESPECIE		VALOR PLANTA	
No	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	40cm > Altura < 60 cm	70 cm > Altura < 1 m
1	Ají	Capsicum pubescens	10000	20.000
2	Alcaparro enano	Senna multiglandulosa	10000	20.000
3	Alcaparro grande	Senna viarum	10000	20.000
4	Algarrobo	Hymenaea courbaril L.	10000	20.000
5	Algarrobo	Neltuma juliflora (Sw.) Raf.	10000	20.000
6	Aliso	Alnus acuminata Kunth	10000	20.000
7	amargoso	Ageratina tinifolia	10000	20.000
8	Amargoso	Ageratina aristeii	10000	20.000
9	Angelito	Monochaetum myrtoideum	14200	23.000
10	Arboloco	Smallanthus pyramidalis	10000	20.000
11	Arboloco	Montanoa cuadrangularis	10000	20.000
12	Arboloco o pauche blanco	Montanoa quadrangularis	10000	20.000
13	Arrayán	Myrcianthes leucoxyla	10000	20.000
14	Arrayán guayabo	Myrciantes rophaloides	10000	20.000
15	Balso o samo o sama	Ochroma pyramidale	10000	20.000
16	Blanquillo	Eupatorium angustifolium	10000	20.000
17	Borrachero	Brugmasia sp.	10000	20.000
18	Borrachero	Brugmasia arbórea	10000	20.000
19	Borrachero	Bucquetia glutinosa	10000	20.000
20	Borrachero	Brugmansia candida	10000	20.000
21	Brunelia	Brunellia comocladifolia	10000	20.000
22	Caco o chingalé	Jacaranda copaia	10000	20.000
23	Cajeto	Cytharexylum subflavesens	10000	20.000
24	Cajeto de páramo	Citharexylum sulcatum	10000	20.000
25	Cajeto montano	Cytharexylum montanum	10000	20.000
26	Calabaza	Cucurbita pepo	10000	20.000
27	Cámbulo o búcaro	Erythrina fusca Lour	10000	20.000
28	Cámbulo o cachimbo	Erythrina poeppigiana	10000	20.000
29	Canelo de páramo	Drimys granadensis	10000	20.000
30	Caracolí	Anacardium excelsum Skeels	10000	20.000
31	Cariseco	Billia rosea	10000	20.000
32	Caucho del Tequendama	Ficus tequendamae	10000	20.000
33	Caucho sabanero	Ficus soatensis	10000	20.000
34	Caucho sabanero	Ficus andicola	10000	20.000
35	Cedrito de clima frío	Phyllantus salviifolius	10000	20.000
36	Cedro de Montaña	Cedrela montana	10000	20.000
37	Cedro Cebolla	Cedrela odorata L.	10000	20.000
38	Cedro nogal o nogal bogotano o nogal sabanero	Juglans neotropica Diels	10000	20.000
39	Ceiba	Ceiba pentandra	10000	20.000
40	Cerezo	Prunus serotina	10000	20.000
41	Cervatanao	Verbesima crassiramea	10000	20.000
42	Chachafruto o balú o fríjol nopás	Erythrina edulis Triana ex Micheli	10000	20.000
43	Chilco	Baccharis latifolia	10000	20.000
44	Chiripique	Dalea coerulea	10000	20.000
45	Chirlobirlo o duraznillo	Abatia parviflora Ruiz & Pav.	10000	20.000
46	Chirlobirlo o floramarillo o chicala	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	10000	20.000
47	Chite	Hypericum juniperinum Kunth	10000	20.000
48	Chocho	Erythrina rubrinervia	10000	20.000
49	Chuque	Viburnum triphyllum Benth	10000	20.000
50	Ciro	Baccharis bogotensis	10000	20.000
51	Colorado	Polylepis quadrijuga Bitter	10000	20.000
52	Cordia	cordina lanata	10000	20.000
53	Cordoncillo	Piper bogotense	10000	20.000
54	Corono	Xylosma spiculiferum	10000	20.000
55	Cuchare - Chagualito	Geissanthus andinus	10000	20.000
56	Cucharo	Myrsine guianensis	10000	20.000
57	Cucharo de Páramo	Myrsine dependes	10000	20.000
58	Curuba	Passiflora tripartita.	10000	20.000
59	Dividivi de tierra fría	Caesalpinia spinosa	10000	20.000
60	Drago o sangregao	Croton hibiscifolius Kunth	10000	20.000
61	Duraznillo	Abatia parviflora	10000	20.000
62	El cucharo blanco	Myrsine coriacea	10000	20.000
63	El tinto o uvito	Cestrum buxifolium (Kunth)	10000	20.000
64	Encenillo	Weinmannia tomentosa	18000	28.000
65	Espino garbanzo	Duranta mutisii	10000	20.000
66	Fuccia	Fuchsia boliviana	10000	20.000
67	Fucsia arbustiva	Fuchsia arborea	10000	20.000
68	Gaque	Clusia multiflora	18000	28.000
69	Garrocho	Viburnum tinoides	10000	20.000
70	Garrocho	Viburnum triphyllum	10000	20.000
71	Gualanday	Jacaranda caucana Pittier	10000	20.000
72	Guamo o guamo bejuco	Inga edulis Mart.	10000	20.000
73	Guamo santafereño	Inga aff. Fendeleri	15600	25.000
74	Guardarrocío	Hypericum goyanesii Cuatrec.	10000	20.000
75	Guarumo	Cecropia telenitida	10000	20.000
76	Guásimo o guásima o nacedero	Guazuma ulmifolia	10000	20.000
77	Guayaba del peru	Psidium catleyanum	10000	20.000
78	Guayacán rosado o guayacan o ocobo o minas	Tabebuia rosea	10000	20.000
79	Gulupa	Passiflora edulis	10000	20.000
80	Gulupa – Curuba silvestre	Passiflora cumbalensis	10000	20.000
81	Gurrubo	Lycianthes lycioides	10000	20.000
82	Hayuelo	Dodonaea viscosa	10000	20.000
83	Iguá o saman iguá o iguá amarillo	Pseudosamanea guachapele	10000	20.000
84	Laurel de cera	Morella pubescens	10000	20.000
85	Laurel hojipequeño	Morella parvifolia	10000	20.000
86	Lulo	Solanum quitoense	14000	24.000
87	Lupino	Lupinus bogotensis	15000	25.000
88	Madre de Agua	Erythrina fusca	10000	20.000
89	Magle	Escallonia pendula	10000	20.000
90	Mano de oso	Oreopanax floribundum	15000	25.000
91	Mano de oso	Oreopanax bogotensis Cuatrec.	15000	25.000
92	Manzano	Clethra fimbriata	10000	20.000
93	Mermelada	Streptosolen jamesonii	18000	28.000
94	Mora	Rubus glaucus	10000	20.000
95	Mortiño	Hesperomeles goudotiana	10000	20.000
96	Mortiño	Hesperomeles obtusifolia	10000	20.000
97	Mote	Daphnopsis bogotensis	10000	20.000
98	Motilón	Hyeronima colombiana	10000	20.000
99	Nacedero o cajeto o madre de agua o quiebra barriga	Trichanthera gigantea	10000	20.000
100	Nogal	Juglans neotropica	10000	20.000
101	Nogal o moho o mo	Cordia alliodora	10000	20.000
102	Palma de cera	Ceroxilun quinduense	10000	20.000
103	Papayuelo	Vasconcellea cundinamarquensis	10000	20.000
104	Pegamosco	Befaria resinosa	10000	20.000
105	Pepero - ojo de perdíz	Rhamnus goudotiana	10000	20.000

106	Pino Colombiano	Podocarpus oleifolius	15000	25.000
107	Pino romerón	Retrophylum rospigliosii	15000	25.000
108	Piñón de oreja	Enterolobium cyclocarpum	10000	20.000
109	Raque	Vallea stipularis	10000	20.000
110	Roble	Quercus humboldtii	10000	20.000
111	Roble amarillo o guayacán amarillo	Handroanthus chrysanthus	10000	20.000
112	Rodamonte	Escallonia myrtilloides	10000	20.000
113	Romero de páramo	Pentacalia pulchella	10000	20.000
114	Rompeplato	Bomarea patinii	10000	20.000
115	Salvia	Buddeja americana	10000	20.000
116	Salvio negro	Cordia cylindrostachya	10000	20.000
117	Samán	Samanea saman	10000	20.000
118	Sangregado	Croton bogotensis	10000	20.000
119	Sangregado	Croton funckianus	10000	20.000
120	Sauco	Sambucus nigra	10000	20.000
121	Sauco	Sambucus peruviana	10000	20.000
122	Sietecueros	Andesanthus lepidotus .	13000	21.000
123	Te de Bogotá	Symplocos theiformis	10000	20.000
124	Tibar	Escallonia paniculata	10000	20.000
125	Tinto	Cestrum mutisii	10000	20.000
126	Tomatillo	Solanum blongifolium	18000	28.000
127	Trinitaria	Otholobium mexicanum	10000	20.000
128	Trompeto	Bocconia frutenscens	16000	25.000
129	Tuno	Miconia ligustrina	10000	20.000
130	Tuno esmeraldo	Miconia squamulosa	16000	26.000
131	Uchuva	Physalis peruviana	10000	20.000
132	Uva camarona	Macleania rupestris	15000	25.000
133	Verbesina/cocua	Verbesina crassiramea	18000	28.000
134	Yarumo	Cecropia telenitida Cuatrec.	18000	25.000

JESUS ANDREY SABOGAL LEAL
C.C 93.405.120 de IBAGUE
R/L GESTION EMPRESARIAL SOSTENIBLE S.AS
NIT: 900.521.912-2

VALOR TOTAL F = (A*E)
42.000,00
160.000,00
700.000,00
765.800,00
42.000,00
35.000,00
21.000,00
21.000,00
77.000,00
77.000,00
42.000,00
490.000,00
35.000,00
299.999,00
38.220,00
41.650,00
17.850,00
15.470,00
49.980,00
77.350,00
53.550,00
149.940,00
308.567,00
135.900,00
12.067,00
83.062,00
126.616,00
30.400,00
1.666,00

VALOR TOTAL F = (A*E)
22.050,00
39.102,00
23.741,00
46.085,00
57.257,00
61.446,00
349.125,00
146.633,00
97.755,00
41.895,00
41.895,00
377.849,00
97.755,00

VALOR TOTAL F = (A*E)
15.827,00
24.990,00
11.662,00
19.992,00
14.994,00
132.247,00
296.881,00
89.250,00
330.618,00
15.470,00
128.199,00
330.820,00

VALOR TOTAL F = (A*E)
1.606.500,00
86.870,00
101.150,00
52.000,00
1.700.000,00
420.000,00
15.470.000,00
180.000,00
8.000,00
3.359.600,00

759.900,00
7.568.162,00