ESTUDIO DE MERCADO Y/O ANALISIS COMPARATIVO DE PRECIOS					
OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN ECOLÓGICA PARA LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN PREDIOS DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA, UBICADOS EN LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ.					
Item	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO PROMEDIO**	**GRAVAMEN %**	**VALOR UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IMPUESTOS**
1	Material vivo arbol entre 40 cm a 80 cm	Arbol	$7.975,00	N/A	$7.975,00
2	Material vegetal herbaceas con flores (lupinos)	planta	$15.785,00	N/A	$15.785,00
3	Humus de lombriz (Fertilizante Orgánico)	kilogramo	$7.999,00	N/A	$7.999,00
4	Cal dolomita	bulto	$28.373,00	N/A	$28.373,00
5	Hidroretenedor	kilogramo	$39.933,00	N/A	$39.933,00
6	Tierra negra selecionada + cáscara	m3	$155.778,00	N/A	$155.778,00
7	Insecticida botánico (extracto neem)	litro	$40.736,00	N/A	$40.736,00
8	Abono orgánico, madurado y estabilizado	kilogramo	$925,00	N/A	$925,00
9	Agente microbial antagonista	kilogramo	$137.974,00	N/A	$137.974,00
10	Madera de pino para elaboración de la caja de nido (Tablero 1.8x30x100cm Pino Con Nudos) Inmunizada para evitar el deterioro por humedad	Metro cuadrado	$159.740,00	19%	$190.091,00
11	Tornillos para ensamblar cajas (Tornillo 6mm x 1") para caja nido tipo 1	Unidad	$325,00	19%	$387,00
12	Plástico semitubular Calibre No. 6 (ancho 6 m)	Metro	$23.846,00	19%	$28.377,00
13	Liston madera (2.5 m* 4cm* 4 cm) Imunizada para evitar el deterioro por humedad	Unidad	$17.844,00	19%	$21.234,00
14	Puntilla con Cabeza 2-1/2pg 500g	Libra	$6.424,00	19%	$7.645,00
15	Alambre Calibre 16 Galvanizado	Kilo	$15.352,00	19%	$18.269,00
16	Sacos de Polipropileno BL-60 x 100 cm	Unidad	$1.710,00	19%	$2.035,00
17	Tela Verde para recubrimiento de Biomasa (60gr/m2 x 2.10m ancho)	Metro	$3.463,87	19%	$4.122,00
18	Alambre de pua (Rollo de 350 metros) 12,5"	rollo	$257.899,00	19%	$306.900,00
19	Postes cuatro filos (0,1m x 0,1m x 2m)	unidad	$42.073,00	5%	$44.177,00
20	Inmunizante madera	galón	$85.479,00	19%	$101.720,00
21	Pintura anticorrosiva o esmalte sintético para exteriores:	galón	$79.932,00	19%	$95.119,00
22	Disolvente tipo thinner	galón	$26.924,00	19%	$32.040,00
23	Grapa de 1 1/4X9 pulgadas	kilogramo	$11.657,00	19%	$13.872,00
24	Puntillas de 3 pulgadas	libra	$6.383,00	19%	$7.596,00
25	Vara de guadua con un diámetro de 12 cm a 14 cm, de 8 metros de larga	vara	$82.378,00	19%	$98.030,00
26	Alambre cal 12,5/50m	metro	$1.059,00	19%	$1.260,00
29	Transporte Rural: 10.1 a 15 km Incluye cargue, transporte y descargue de transporte en zona rural. Entre 31 y 40 pasajeros.	Ida y regreso	$372.875,00	19%	$443.721,00
30	Incineración de Retamo	Metro cúbico	$69.710,00	19%	$82.955,00
31	Valla informativa, tipo 1 con cuerpo en lámina galvanizada calibre 22, con dimensiones de 2 metros de largo, por 1 metro de ancho; base en concreto con un diámetro de 0,40 metros y profundidad de 0,80 metros; torres rectangulares en hierro de 6 metros de alto, fabricadas y soldadas con ángulo de hierro de 2X3/16, tejida ángulo de hierro de 1X1/8; pintura anticorrosiva y decorativa de acuerdo a instrucciones de la Oficina de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la CAR; logo actual de la CAR; objeto y valor del contrato. Este valor incluye transporte e instalación.	Unidad	$5.251.527,00	19%	$6.249.317,00
32	Alquiler Guadañadora, Cilindraje 41.5 cm3, Longitud del mango 1450 mm, Peso 7.4 kg, incluye Operador, transporte, combustible, traje de seguridad y todo costo asosiado.	Hora	$23.241,00	19%	$27.657,00
33	Alquiler de motosierra potencia 2 a 3 KW, incluye operador certificado, transporte, combustible, traje de seguridad y todo costo asosiado.	Día	$218.350,00	19%	$259.837,00
34	Alquiler de maquinaria de trituración chipeadora con capacidad de triturado de 9 pulgadas, incluye transporte, combustible, operador y todo costo asosiado.	Día	$850.000,00	N/A	$850.000,00
35	Alquiler de maquinaria de trituración chipeadora con capacidad de triturado para troncos de aprovechamiento forestal de 13 pulgadas, 150 MM, 660 KG, 3,5 LT, 1,8W, 2,2 H. incluye transporte, combustible, operador y todo costo asosiado.	Día	$ 1.200.000	N/A	$ 1.200.000
36	Refrigerio saludable: bebida mas alimento energético (ver guía nutricional)	unidad	$11.864,00	8%	$12.813,00

Item	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO	GRAVAMEN %	VALOR UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IMPUESTOS
37	Cartulina tamaño oficio	unidad	$861,00	19%	$1.025,00
38	Cinta enmascarar	rollo	$3.877,00	19%	$4.614,00
39	Lapicero tinta negra	unidad	$1.034,00	19%	$1.230,00
40	Tijeras para papel	unidad	$3.445,00	19%	$4.100,00
41	Libretas de campo	unidad	$2.154,00	19%	$2.563,00
42	Marcador color negro, rojo, azul	unidad	$5.168,00	19%	$6.150,00
43	Papel bond pliego	unidad	$1.723,00	19%	$2.050,00
44	Pincel #2 Import	unidad	$1.723,00	19%	$2.050,00
45	Pincel #3 Import	unidad	$1.723,00	19%	$2.050,00
46	Pincel #4 Import	unidad	$1.723,00	19%	$2.050,00
47	Pincel #5 Import	unidad	$1.723,00	19%	$2.050,00
48	Pincel #6 Import	unidad	$1.723,00	19%	$2.050,00
49	Resma fotocopia	unidad	$23.050,00	19%	$27.430,00
50	Vinilo 120 cc Grande colores surtidos	unidad	$5.168,00	19%	$6.150,00
51	Rollo papel kraf	rollo	$13.782,00	19%	$16.401,00
52	Impresión Mapas a color	unidad	$517,00	19%	$615,00

CARLOS EMILIO GUTIÉRREZ ULLOA
Subdirector General de Planificación y Ordenamiento Ambiental

MAGDALA LIZBETH IREGUI QUEVEDO
Directora Técnica de Biodiversidad

Elaboró: David Remolina Amortegui - Contratista DBIO
María Fernanda Garzón Rubiano - Contratista DBIO
Silvia Catalina Apolinar Castiblanco - Contratista DBIO

Revisó: Daniel Alejandro Jaimes - Contratista DBIO
Samanta Corredor Velandia - Contratista DBIO