

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ANALISIS COMPARATIVO DE PRECIOS					
OBJETO: ACCIONES INTEGRALES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD CON ENFOQUE PARTICIPATIVO PARA PROMOVER LA SOSTENIBILIDAD HÍDRICA DE LOS PREDIOS PANTANO REDONDO Y LA CALERA, MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ.					
Ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO	% IMPUESTO	VALOR UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IMPUESTOS
1	Material vivo arbol entre 40 cm a 80 cm	Arbol	\$ 7.975	N/A	\$ 7.975
2	Material vegetal herbaceas con flores (lupinos)	planta	\$ 15.785	N/A	\$ 15.785
3	Humus de lombriz (Fertilizante Orgánico)	kilogramo	\$ 7.999	N/A	\$ 7.999
4	Cal dolomita	bulto	\$ 28.373	N/A	\$ 28.373
5	Hidroretenedor	kilogramo	\$ 39.933	N/A	\$ 39.933
6	Tierra negra seleccionada + cáscara	m3	\$ 155.778	N/A	\$ 155.778
7	Insecticida botánico (extracto neem)	litro	\$ 40.736	N/A	\$ 40.736
8	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	19%	\$ 190.091
9	Tornillos para ensamblar cajas (Tornillo 6mm x 1") para caja nido tipo 1	Unidad	\$ 325	19%	\$ 387
10	Puntilla de 4 pulgadas	Libra	\$ 5.000	19%	\$ 5.950
11	Plástico semitubular Calibre No. 6 (ancho 6 m)	Metro	\$ 23.846	19%	\$ 28.377
12	Liston madera (2.5 m* 4cm* 4 cm) Imunizada para evitar el deterioro por humedad	Unidad	\$ 17.844	19%	\$ 21.234
13	Puntilla con Cabeza 2-1/2pg 500g	Libra	\$ 6.424	19%	\$ 7.645
14	Alambre Calibre 16 Galvanizado	Kilo	\$ 15.352	19%	\$ 18.269
15	Sacos de Polipropileno BL-60 x 100 cm	Unidad	\$ 1.710	19%	\$ 2.035
16	Teja de zinc 300 cm de longitud X 80 ancho	Unidad	\$ 30.336	19%	\$ 36.100
17	Amarre para teja de zinc paquete de 100	Paquete	\$ 32.566	19%	\$ 38.754
18	Vara de eucalipto (limatón) de 350 cm de 15 cm de diámetro Inmunizada para evitar el deterioro por humedad	Unidad	\$ 103.485	19%	\$ 123.147
19	Vara de eucalipto de 300 cm de 15 cm de diámetro Inmunizada para evitar el deterioro por humedad	Unidad	\$ 83.428	19%	\$ 99.279
20	Lona de cerramiento verde o blanca de 2 metro de ancha	Metro	\$ 5.561	19%	\$ 6.618
21	Listones para amarrar tejas 3 m de largo Inmunizada para evitar el deterioro por humedad	Unidad	\$ 13.912	19%	\$ 16.555
22	Tela Verde para recubrimiento de Biomasa (60gr/m2 x 2.10m ancho)	Metro	\$ 3.464	19%	\$ 4.122
23	Alambre de pua (Rollo de 350 metros) 12,5"	rollo	\$ 257.899	19%	\$ 306.900
24	Postes cuatro filos (0,1m x 0,1m x 2m)	unidad	\$ 42.073	5%	\$ 44.177
25	Inmunizante madera	galón	\$ 85.479	19%	\$ 101.720
26	Pintura anticorrosiva o esmalte sintético para exteriores:	galón	\$ 79.932	19%	\$ 95.119
27	Disolvente tipo thinner	galón	\$ 26.924	19%	\$ 32.040
28	Grapa de 1 1/4X9 pulgadas	kilogramo	\$ 11.657	19%	\$ 13.872
29	Puntillas de 3 pulgadas	libra	\$ 6.383	19%	\$ 7.596
30	Vara de guadua con un diámetro de 12 cm a 14 cm, de 8 metros de larga	vara	\$ 82.378	19%	\$ 98.030
31	Alambre cal 12,5/50m	metro	\$ 1.059	19%	\$ 1.260
32	Puntillas de 2 pulgadas	libra	\$ 5.945	19%	\$ 7.075
33	Nasa para aves	Unidad	\$ 329.473	19%	\$ 392.073
34	Nasa para mamíferos	Unidad	\$ 1.214.379	19%	\$ 1.445.111
35	Nasa para anfibios	Unidad	\$ 929.071	19%	\$ 1.105.594
36	Guacal mediano	Unidad	\$ 447.874	19%	\$ 532.970
37	Caja plástica: Set X2 Cajas Organizadoras	Unidad	\$ 162.787	19%	\$ 193.717
38	Bolsas de seguridad para captura y transporte de fauna	Unidad	\$ 89.415	19%	\$ 106.404
39	Carpa toldo	Unidad	\$ 3.578.999	19%	\$ 4.259.009
40	Botiquín veterinario	Unidad	\$ 937.694	19%	\$ 1.115.856
41	EPP (Elementos de protección personal)	Unidad	\$ 398.596	19%	\$ 474.329
42	Kit apicultura	Unidad	\$ 820.645	19%	\$ 976.568
43	Transporte Rural: 15.1 a 20 km Incluye cargue, transporte y descargue de transporte en zona rural. Entre 31 y 40 pasajeros.	Ida y regreso	\$ 421.000	19%	\$ 500.990

Item	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO	% IMPUESTO	VALOR UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IMPUESTOS
44	Incineración de Retamo	Metro cúbico	\$ 69.710	19%	\$ 82.955
45	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	19%	\$ 6.249.317
46	Alquiler Guadñaadora, Cilindraje 41.5 cm3, Longitud del mango 1450 mm, Peso 7.4 kg, incluye Operador, transporte, combustible, traje de seguridad y todo costo asociado.	Hora	\$ 23.241	19%	\$ 27.657
47	Alquiler de motosierra potencia 2 a 3 KW, incluye operador certificado, transporte, combustible, traje de seguridad y todo costo asociado.	Día	\$ 218.350	19%	\$ 259.837
48	Alquiler de maquinaria de trituración chipeadora con capacidad de triturado de 9 pulgadas, incluye transporte, combustible, operador y todo costo asociado.	Día	\$ 850.000	N/A	\$ 850.000
49	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 asociado.	Día	\$ 1.200.000	N/A	\$ 1.200.000
50	Refrigerio saludable: bebida mas alimento energético (ver guía nutricional)	unidad	\$ 11.864	8%	\$ 12.813
51	Cartulina tamaño oficio	unidad	\$ 861	19%	\$ 1.025
52	Cinta enmascarar	rollo	\$ 3.877	19%	\$ 4.614
53	Lapicero tinta negra	unidad	\$ 1.034	19%	\$ 1.230
54	Tijeras para papel	unidad	\$ 3.445	19%	\$ 4.100
55	Libretas de campo	unidad	\$ 2.154	19%	\$ 2.563
56	Marcador color negro, rojo, azul	unidad	\$ 5.168	19%	\$ 6.150
57	Papel bond pliego	unidad	\$ 1.723	19%	\$ 2.050
58	Pincel #2 Import	unidad	\$ 1.723	19%	\$ 2.050
59	Pincel #3 Import	unidad	\$ 1.723	19%	\$ 2.050
60	Pincel #4 Import	unidad	\$ 1.723	19%	\$ 2.050
61	Pincel #5 Import	unidad	\$ 1.723	19%	\$ 2.050
62	Pincel #6 Import	unidad	\$ 1.723	19%	\$ 2.050
63	Resma fotocopia	unidad	\$ 23.050	19%	\$ 27.430
64	Vinilo 120 cc Grande colores surtidos	unidad	\$ 5.168	19%	\$ 6.150
65	Rollo papel kraf	rollo	\$ 13.782	19%	\$ 16.401
66	Impresión Mapas a color	unidad	\$ 517	19%	\$ 615



MANUEL ANDRÉS GONZÁLEZ MALAGÓN
SUBDIRECTOR
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DEL FIAB E INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL



SANDRA LILIANA VALBUENA RAMÍREZ
DIRECTORA
DIRECCIÓN TÉCNICA FIAB

Elaboró: Duban Samir Hernández Ramírez - Contratista DFIAB 

Revisó: Adriana Marcela González Mora - Directora Operativa DFIAB 
Néstor Augusto Sua Infante - Contratista SGFIA 