ESTUDIO DE MERCADO SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA

ANÁLISIS DE MERCADO

Mediante Acuerdo Local Número 064 del 8 de octubre de 2020, se adoptó el Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas para la Localidad de Ciudad Bolívar - 2021-2024, denominado "UN NUEVO CONTRATO SOCIAL Y AMBIENTAL PARA CIUDAD BOLÍVAR".

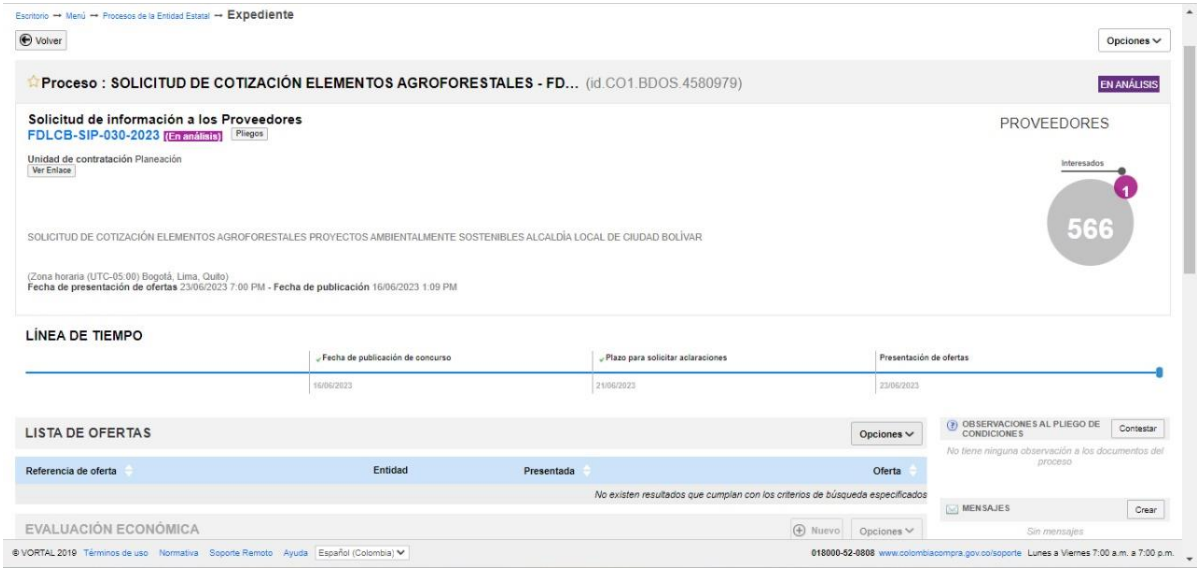
El Decreto Ley 1421 de 1993 en su Artículo 87 y siguientes, regula lo relativo a la creación y funcionamiento de los Fondo de Desarrollo Local en cada una de las localidades que conforman el Distrito Capital. El artículo 92 del mismo Decreto determinó que el alcalde Mayor es el representante legal y ordenador del gasto de los Fondos de Desarrollo, así mismo contempla la facultad de delegar total o parcialmente parte de sus funciones, por lo cual se expidió el Decreto 101 de 2010, mediante los cuales se delega en los Alcaldes Locales, la ordenación de los gastos de los recursos asignados dentro del presupuesto, a los Fondos de Desarrollo Local.

En este sentido la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, atendiendo las directrices de la circular Conjunta 033 de 2020 por la cual se definió el cronograma y los momentos para la realización de la segunda fase de los Presupuestos Participativos-PP, llevó a cabo desde el mes de octubre hasta el mes de diciembre del 2022 la segunda fase de los Presupuestos Participativos cumpliendo con cada una de las etapas que eran de competencia de la Alcaldía. De este proceso la ciudadanía propuso y registró 589 propuestas, de las cuales 273 fueron viabilizadas por los sectores distritales, y donde en el proceso de votación quedaron priorizadas 73 de estas.

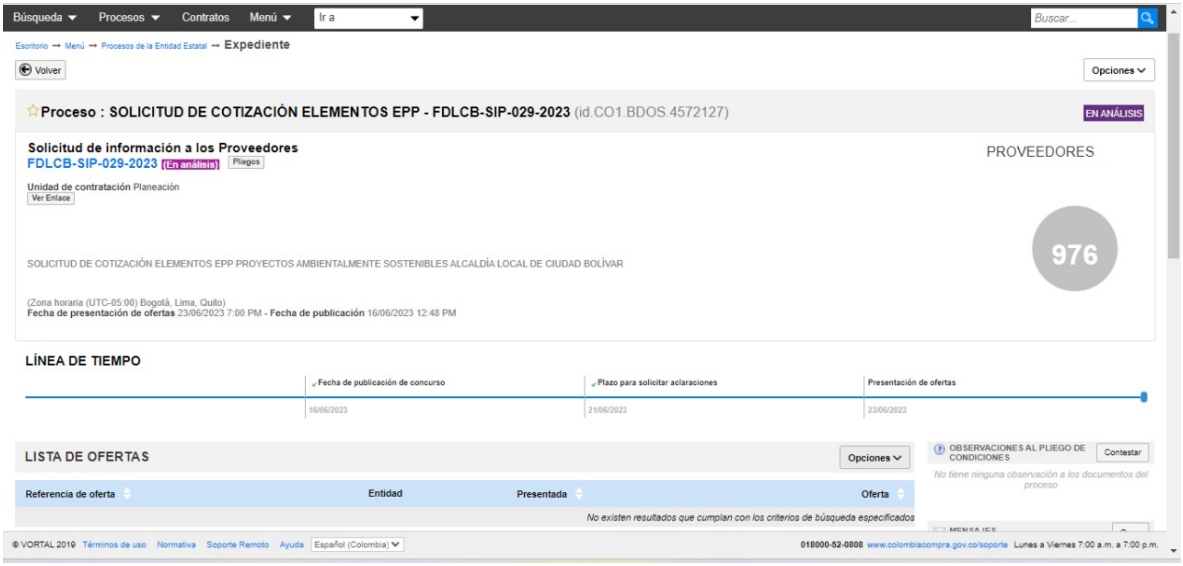
Atendiendo que estas 73 propuestas orientaron la formulación de los proyectos de inversión local, y con el fin de cumplir con el propósito y la ejecución de las propuestas de presupuesto participativos presentadas y priorizadas, al igual que las demás actividades complementarias en cumplimiento a la meta del Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas para la Localidad de Ciudad Bolívar 2021-2024, se tomó como referencia principal las actividades que se prevén para el logro de los objetivos en sus componentes técnicos, y demás actividades enmarcadas dentro del alcance para su ejecución.

Para definir los costos de la presente contratación se realizó un estudio del mercado publicado en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II, bajo el número FDLCB-SIP-011-2023, para realizar la respectiva comparación de precios, no se obtuvo respuesta de ningún proveedor, sin embargo, estas condiciones ofertadas no corresponden a la solicitud requerida Sé anexa imagen de la publicación del proceso en el SECOP II:

- Mediante número de proceso en SECOP II FDLCB-SIP-030-2023 se solicitan cotizaciones para elementos Agroforestales.



- Mediante número de proceso en SECOP II FDLCB-SIP-029-2023 se solícita cotizaciones para elementos.



Dentro de la necesidad de la compra de bienes para los proyectos de inversión ambiental sostenible 1882 Agricultura Urbana, 1898 Educación Ambiental, 2208 Restauración Ecológica y 1936 Hábitos de Consumo y en los cuales se describe a continuación la necesidad de los bisnes o servicios a adquirir:

Proyecto 1882 Agricultura Urbana
Proyecto 1898 Procedas y Jardinería
Proyecto 2208 Restauración Ecológica Urbano y/o Rural
Proyecto 1929 Arbolado
Proyecto 1936 Hábitos de Consumo

ESTUDIO DE MERCADO SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA

INSUMOS DOTACION PERSONAL (LOTE 1)	
ITEM	DESCRIPCION
1	Overol (2 dotaciones)
2	Botas de seguridad
3	Guantes de protección Vaqueta (2 dotaciones)
4	Guantes de protección
5	Gafas
6	Chaqueta
7	Gorra tipo chavo
8	Gorra en Dril Bordado
9	Careta para Guadaña
10	Peto
11	Capa Impermeable
12	Fontanero
13	Casco de Seguridad
14	Protector Auditivo
15	Tapabocas Industrial
16	Guantes de nitrilo
17	Guantes de carnaza
18	Tapaoidos
19	Tapabocas
20	Canilleras guadañadora
21	Mangas
22	Peto
23	Guante poliester
24	Botilito- Termo de agua con logo institucional
25	Chalecos
26	Cascos
27	Linterna
28	Carnet
29	Tulas
30	Canguro
31	Gorro Pesquero

32	Bolsa tipo tela
33	Camiseta
34	Chaleco Dotacion Dril Tipo Periodista Unisex
35	Binoculares 750n Gran Alcance 20x50 Estuche

INSUMOS AGROFORESTALES (LOTE 2)	
ITEM	DESCRIPCION
1	Tierra negra x m3
2	Cascarilla de Arroz
3	Hidroretenedor x kg o 25 kg
4	Etiquetas de plastico para plantas, 68X48 mm Color: Blanco X 100 und
5	Aliso (Alnus acuminata) Plántula 80-200 cm
6	Arrayan (Myrcianthes leucoxyla) Plántula 80-200 cm
7	Cajeto (Citharexylum subflavescens) Plántula 80-200 cm
8	Corono (Xylosma spiculifera) Plántula 80-200 cm
9	Divi divi (Caesalpinia coriaria)Plántula 80-200 cm
10	Cerezo de los Andes (Pronus Serotina)Plántula 80-200 cm
11	Holy liso (Pyracantha coccinea)Plántula 80-200 cm
12	Gurrubo (Solanum lycioides)Plántula 80-200 cm
13	Hayuelo (Dodonaea viscosa)Plántula 80-200 cm
14	Laurel ((Laurus nobilis)Plántula 80-200 cm
15	Tuno (Miconia squamulosa)Plántula 80-200 cm
16	mano de oso (Oreopanax bogotensis)Plántula 80-200 cm
17	Tibar (Escalllonia paniculata)Plántula 80-200 cm
18	Ciro (Baccharis Bogotensis)Plántula 80-200 cm
19	Mortinño (heroeromeles goudodiana) Plántula 80-200 cm
20	Garrocho (Viburnum triphyllum) 80-200 cm
21	salvio negro (Cordia Cylindrostachya) 80-200 cm
22	Duraznillo (batia parviflora)Plántula 80-200 cm
23	Tutores de Madera pino 2 m de alto 6 cm diametro
24	Cuerda Fique Rollo X 300Mts peso 940 gr (100 Cm x arbol - 3 amarres)
25	Fertilizante Orgánico Compost, Presentacion bulto X 50 Kilos (500gr x ua)
26	Fertilizante compuesto de NPK para aplicación al suelo Bulto x50 kg

27	Estaca de madera 1,5 mts seccion cuadrada 22X22 mm
28	Hiedra (Hedera sp)-30 Unid
29	Agapanto (Agapanthus africanus)- 300 Unid
30	Duranta(Adonis arbustiva) 300
31	Geranios (Pelargonium spp.) 30 und
32	Petunias (Petunia hybrida) 30 Und
33	Lavanda Lavándula angustifolia)30 und
34	Suculentas (cactaceas) matera 10-15 cm altura - 200und
35	achira roja-(Canna Indica)- 100 Und
36	lirios (Lilium)- 100 Und
37	boxus japonica (Buxus microphylla) 100 Und
38	Helechos (Polypodiidae) 30 Und
39	Cerramientos plastico ecologico para jardineria -aros circulares diametro
40	Lechuga Simpson crespa sobre X 5 gr
41	Espinaca viroflay sobre X5gr
42	Cilantro slow bolt sobre x 5gr
43	tomillo comun de verano sobre X0,2 gr
44	Perejil liso sobre X 4 gr
45	Semillas (sobre de 2 - 5 gr) (preferiblemente Organicas) (aromaticas, legumbres, hortalizas)
46	Bolsa para vivero 7 x 14 cm x 100 unidades (Paquete de bolsa para vivero)
47	Abono o Fertilizante Orgánico Puro x 30 kg
48	Jardín Vertical de 100cmx100cm con capa anterior impermeable y aislante (12 bolsillos 30cm x 20cm x 8 cm) con ojales de 1/2" arriba 5 horizontales (total10)
49	Abono orgánico de lombriz Proyecto x kilo
50	Turba Negra Bioespacio X 1 Kg / 3.5 L Sustrato

1. INSUMOS DOTACION PERSONAL BOLSA MONTO AGOTABLE

De acuerdo con las cotizaciones realizadas, para estos bienes o servicio se tuvo en cuenta los siguientes proveedores: Documento Adjunto Internet, Tiendas EPP, JAT Dotaciones justo a Tiempo, donde se realizó la comparación de precios de acuerdo con el promedio del mercado;

DOCUMENTO ADJUNTO INTERNET COTIZACION 1					
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Overol (2 dotaciones)	1	$ 72.892,00	$ 17.098,00	$ 89.990,00

2	Botas de seguridad	1	$ 647.921,90	$ 15.198,10	$ 79.900,00
3	Guantes de protección Vaqueta (2 dotaciones)	1	$ 18.500,00	$ 1.606,45	$ 8.455,00
4	Guantes de protección	1	$ 4.723,11	$ 1.107,89	$ 5.831,00
5	Gafas	1	$ 9.639,00	$ 2.261,00	$ 11.900,00
6	Chaqueta	1	$ 72.900,00	$ 17.100,00	$ 90.000,00
7	Gorra tipo chavo	1	$ 13.770,00	$ 3.230,00	$ 17.000,00
8	Gorra en Dril Bordado	1	$ 7.695,00	$ 1.805,00	$ 9.500,00
9	Careta para Guadaña	1	$ 40.419,00	$ 9.481,00	$ 49.900,00
10	Peto	1	$ 26.649,00	$ 6.251,00	$ 32.900,00
11	Capa Impermeable	1	$ 20.449,14	$ 4.796,71	$ 25.245,85
12	Fontanero	1	$ 140.859,00	$ 33.041,00	$ 173.900,00
13	Casco de Seguridad	1	$ 20.169,00	$ 4.731,00	$ 24.900,00
14	Protector Auditivo	1	$ 32.319,00	$ 7.581,00	$ 39.900,00
15	Tapabocas Industrial	1	$ 2.795,31	$ 655,69	$ 3.451,00
16	Guantres de Nitrilo	1	$ 4.374,00	$ 1.026,00	$ 5.400,00
17	Guantes de carnaza	1	$ 10.449,00	$ 2.451,00	$ 12.900,00
18	Tapaoidos	1	$ 5.397,84	$ 1.266,16	$ 6.664,00
19	Canilleras guadañadora	1	$ 49.572,00	$ 11.628,00	$ 61.200,00
20	Mangas	1	$ 26.649,00	$ 6.251,00	$ 32.900,00
21	Guante poliester	1	$ 6.966,00	$ 1.634,00	$ 8.600,00
22	Botilito- Termo de agua con logo institucional	1	$ 24.219,00	$ 5.681,00	$ 29.900,00
23	Chalecos	1	$ 24.219,00	$ 5.681,00	$ 29.900,00
24	Linterna	1	$ 24.219,00	$ 5.681,00	$ 29.900,00
25	Carnet	1	$ 3.645,00	$ 855,00	$ 4.500,00
26	Tulas	1	$ 7.209,00	$ 1.691,00	$ 8.900,00
27	Canguro	1	$ 20.169,00	$ 4.731,00	$ 24.900,00

28	Gorro Pesquero	1	$ 20.979,00	$ 4.921,00	$ 25.900,00
29	Bolsa tipo tela	1	$ 11.745,00	$ 2.755,00	$ 14.500,00
30	Camiseta	1	$ 11.340,00	$ 2.660,00	$ 14.000,00
31	Binoculares 750n Gran Alcance 20x50 Estuche	1	$ 39.690,00	$ 9.310,00	$ 49.000,00

TIENDAS EPP COTIZACION 2					
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Overol (2 dotaciones)	1	$ 63.302,52	$ 14.848,74	$ 78.151,26
2	Botas de seguridad	1	$ 74.397,48	$ 17.451,26	$ 91.848,74
3	Guantes de protección Vaqueta (2 dotaciones)	1	$ 6.262,18	$ 1.468,91	$ 7.731,09
4	Guantes de protección	1	$ 4.220,10	$ 989,90	$ 5.210,00
5	Gafas	1	$ 8.100,00	$ 1.900,00	$ 10.000,00
6	Chaqueta	1	$ 40.500,00	$ 9.500,00	$ 50.000,00
7	Gorra tipo chavo	1	$ 12.932,78	$ 3.033,61	$ 15.966,39
8	Gorra en Dril Bordado	1	$ 8.168,06	$ 1.915,97	$ 10.084,03
9	Careta para Guadaña	1	$ 22.121,85	$ 5.189,07	$ 27.310,92
10	Peto	1	$ 21.985,72	$ 5.157,14	$ 27.142,86
11	Capa Impermeable	1	$ 19.603,36	$ 4.598,32	$ 24.201,68
12	Fontanero	1	$ 138.589,38	$ 32.508,62	$ 171.098,00
13	Casco de Seguridad	1	$ 18.242,02	$ 4.278,99	$ 22.521,01
14	Protector Auditivo	1	$ 19.399,16	$ 4.550,42	$ 23.949,58
15	Tapabocas Industrial	1	$ 1.769,74	$ 415,13	$ 2.184,87

16	Guantres de Nitrilo	1	$ 7.079,00	$ 1.660,51	$ 8.739,50
17	Guantes de carnaza	1	$ 5.581,52	$ 1.309,24	$ 6.890,76
18	Tapaoidos	1	$ 4.819,50	$ 1.130,50	$ 5.950,00
19	Canilleras guadaña-dora	1	$ 60.750,00	$ 14.250,00	$ 75.000,00
20	Mangas	1	$ 18.990,76	$ 4.454,62	$ 23.445,38
21	Guante poliester	1	$ 7.079,00	$ 1.660,51	$ 8.739,50
22	Botilito- Termo de agua con logo insti-tucional	1	$ 8.675,10	$ 2.034,90	$ 10.710,00
23	Chalecos	1	$ 29.949,58	$ 7.025,21	$ 36.974,79
24	Linterna	1	$ 20.169,00	$ 4.731,00	$ 24.900,00
25	Carnet	1	$ 5.162,13	$ 1.210,87	$ 6.373,00
26	Tulas	1	$ 8.897,04	$ 2.086,96	$ 10.984,00
27	Canguro	1	$ 13.494,60	$ 3.165,40	$ 16.660,00
28	Gorro Pesquero	1	$ 14.294,12	$ 3.352,94	$ 17.647,06
29	Bolsa tipo tela	1	$ 14.337,00	$ 3.363,00	$ 17.700,00
30	Camiseta	1	$ 13.885,72	$ 3.257,14	$ 17.142,86
31	Binoculares 750n Gran Alcance 20x50 Estuche	1	$ 46.016,91	$ 10.794,09	$ 56.811,00

JAT DOTACIONES JUSTO A TIEMPO COTIZACION 3					
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Overol (2 dotaciones)	1	$ 57.352,05	$ 13.452,95	$ 70.805,00
2	Botas de seguridad	1	$ 69.579,00	$ 16.321,00	$ 85.900,00
3	Guantes de protección Vaqueta (2 dotaciones)	1	$ 6.940,08	$ 1.627,92	$ 8.568,00
4	Guantes de protección	1	$ 5.012,28	$ 1.175,72	$ 6.188,00

5	Gafas	1	$ 4.626,72	$ 1.085,28	$ 5.712,00
6	Chaqueta	1	$ 59.761,80	$ 14.018,20	$ 73.780,00
7	Gorra tipo chavo	1	$ 9.720,00	$ 2.280,00	$ 12.000,00
8	Gorra en Dril Bordado	1	$ 10.506,51	$ 2.464,49	$ 12.971,00
9	Careta para Guadaña	1	$ 26.025,30	$ 6.104,70	$ 32.130,00
10	Peto	1	$ 20.241,90	$ 4.748,10	$ 24.990,00
11	Capa Impermeable	1	$ 15.390,00	$ 3.610,00	$ 19.000,00
12	Fontanero	1	$ 145.800,00	$ 34.200,00	$ 180.000,00
13	Casco de Seguridad	1	$ 14.362,11	$ 3.368,89	$ 17.731,00
14	Protector Auditivo	1	$ 15.904,35	$ 3.730,65	$ 19.635,00
15	Tapabocas Industrial	1	$ 1.783,62	$ 418,38	$ 2.202,00
16	Guantres de Nitrilo	1	$ 4.592,70	$ 1.077,30	$ 5.670,00
17	Guantes de carnaza	1	$ 6.940,08	$ 1.627,92	$ 8.568,00
18	Tapaoidos	1	$ 1.863,00	$ 437,00	$ 2.300,00
19	Canilleras guadañadora	1	$ 51.086,70	$ 11.983,30	$ 63.070,00
20	Mangas	1	$ 21.205,80	$ 4.974,20	$ 26.180,00
21	Guante poliester	1	$ 5.346,00	$ 1.254,00	$ 6.600,00
22	Botilito- Termo de agua con logo institucional	1	$ 17.350,20	$ 4.069,80	$ 21.420,00
23	Chalecos	1	$ 15.422,40	$ 3.617,60	$ 19.040,00
24	Linterna	1	$ 15.422,40	$ 3.617,60	$ 19.040,00
25	Carnet	1	$ 2.409,75	$ 565,25	$ 2.975,00
26	Tulas	1	$ 9.639,00	$ 2.261,00	$ 11.900,00
27	Canguro	1	$ 20.241,90	$ 4.748,10	$ 24.990,00
28	Gorro Pesquero	1	$ 21.205,80	$ 4.974,20	$ 26.180,00
29	Bolsa tipo tela	1	$ 11.331,90	$ 2.658,10	$ 13.990,00
30	Camiseta	1	$ 18.206,37	$ 4.270,63	$ 22.477,00

31	Binoculares 750n Gran Alcance 20x50 Estuche	1	$ 48.591,90	$ 11.398,10	$ 59.990,00

INSUMOS	DOCUMEN-TO ADJUNTO	TIENDAS EPP	JAT DOTA-CIONES JUS-TO ATIEMPO	promedio	máximo	mínimo
Overol (2 dotaciones)	$ 89.990,00	$ 78.151,26	$ 70.805,00	$ 79.648,75	$ 89.990,00	$ 70.805,00
Botas de seguridad	$ 79.900,00	$ 91.848,74	$ 85.900,00	$ 85.882,91	$ 91.848,74	$ 79.900,00
Guantes de protección Vaqueta (2 dotaciones)	$ 8.455,00	$ 7.731,09	$ 8.568,00	$ 8.251,36	$ 8.568,00	$ 7.731,09
Guantes de protección	$ 5.831,00	$ 5.210,00	$ 6.188,00	$ 5.743,00	$ 6.188,00	$ 5.210,00
Gafas	$ 11.900,00	$ 10.000,00	$ 5.712,00	$ 9.204,00	$ 11.900,00	$ 5.712,00
Chaqueta	$ 90.000,00	$ 50.000,00	$ 73.780,00	$ 71.260,00	$ 90.000,00	$ 50.000,00
Gorra tipo chavo	$ 17.000,00	$ 15.966,39	$ 12.000,00	$ 14.988,80	$ 17.000,00	$ 12.000,00
Gorra en Dril Borda-do	$ 9.500,00	$ 10.084,03	$ 12.971,00	$ 10.851,68	$ 12.971,00	$ 9.500,00
Careta para Guadaña	$ 49.900,00	$ 27.310,92	$ 32.130,00	$ 36.446,97	$ 49.900,00	$ 27.310,92
Peto	$ 32.900,00	$ 27.142,86	$ 24.990,00	$ 28.344,29	$ 32.900,00	$ 24.990,00
Capa Im-permeable	$ 25.245,85	$ 24.201,68	$ 19.000,00	$ 22.815,84	$ 25.245,85	$ 19.000,00
Fontanero	$ 173.900,00	$ 171.098,00	$ 180.000,00	$ 174.999,33	$ 180.000,00	$ 171.098,00
Casco de Seguridad	$ 24.900,00	$ 22.521,01	$ 17.731,00	$ 21.717,34	$ 24.900,00	$ 17.731,00
Protector Auditivo	$ 39.900,00	$ 23.949,58	$ 19.635,00	$ 27.828,19	$ 39.900,00	$ 19.635,00
Tapabocas Industrial	$ 3.451,00	$ 2.184,87	$ 2.202,00	$ 2.612,62	$ 3.451,00	$ 2.184,87
Guantres de Nitrilo	$ 5.400,00	$ 8.739,50	$ 5.670,00	$ 6.603,17	$ 8.739,50	$ 5.400,00

Guantes de carnaza	$ 12.900,00	$ 6.890,76	$ 8.568,00	$ 9.452,92	$ 12.900,00	$ 6.890,76
Tapaoidos	$ 6.664,00	$ 5.950,00	$ 2.300,00	$ 4.971,33	$ 6.664,00	$ 2.300,00
Canilleras guadañadora	$ 61.200,00	$ 75.000,00	$ 63.070,00	$ 66.423,33	$ 75.000,00	$ 61.200,00
Mangas	$ 32.900,00	$ 23.445,38	$ 26.180,00	$ 27.508,46	$ 32.900,00	$ 23.445,38
Guante poliester	$ 8.600,00	$ 8.739,50	$ 6.600,00	$ 7.979,83	$ 8.739,50	$ 6.600,00
Botilito-Termo de agua con logo institucional	$ 29.900,00	$ 10.710,00	$ 21.420,00	$ 20.676,67	$ 29.900,00	$ 10.710,00
Chalecos	$ 29.900,00	$ 36.974,79	$ 19.040,00	$ 28.638,26	$ 36.974,79	$ 19.040,00
Linterna	$ 29.900,00	$ 24.900,00	$ 19.040,00	$ 24.613,33	$ 29.900,00	$ 19.040,00
Carnet	$ 4.500,00	$ 6.373,00	$ 2.975,00	$ 4.616,00	$ 6.373,00	$ 2.975,00
Tulas	$ 8.900,00	$ 10.984,00	$ 11.900,00	$ 10.594,67	$ 11.900,00	$ 8.900,00
Canguro	$ 24.900,00	$ 16.660,00	$ 24.990,00	$ 22.183,33	$ 24.990,00	$ 16.660,00
Gorro Pesquero	$ 25.900,00	$ 17.647,06	$ 26.180,00	$ 23.242,35	$ 26.180,00	$ 17.647,06
Bolsa tipo tela	$ 14.500,00	$ 17.700,00	$ 13.990,00	$ 15.396,67	$ 17.700,00	$ 13.990,00
Camiseta	$ 14.000,00	$ 17.142,86	$ 22.477,00	$ 17.873,29	$ 22.477,00	$ 14.000,00
Binoculares 750n Gran Alcance 20x50 Estuche	$ 49.000,00	$ 56.811,00	$ 59.990,00	$ 55.267,00	$ 59.990,00	$ 49.000,00
VALOR TOTAL				$ 946.635,69		

Después de adelantar el análisis se evidencia que el valor promedio total de la compra de bienes o servicios de Dotación de Personal es de Novecientos cuarenta y seis mil seiscientos treinta y cinco pesos con sesenta y nueve centavos MC $ 946.635,69 IVA Incluido.

2. INSUMOS AGROFORESTALES BOLSA MONTO AGOTABLE

De acuerdo con las cotizaciones realizadas, para estos bienes o servicio se tuvo en cuenta los siguientes proveedores: Vivero Mayerly Ruiz, Vivero La Esmeralda, Planti Center y otras cotizaciones que se bajaron de internet, donde se realizó la comparación de precios de acuerdo con el promedio del mercado.

ESTUDIO DE MERCADO SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA

COTIZACION 1 VIVERO MAYERLY RUIZ - INTERNET					
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Tierra negra x m3	1	$ 91.799,73	$ 21.533,27	$ 113.333,00
2	Cascarilla de Arroz x 50 kg	1	$ 24.300,00	$ 5.700,00	$ 30.000,00
3	Hidroretenedor x 1 kg	1	$ 36.450,00	$ 8.550,00	$ 45.000,00
4	Etiquetas de plastico para plantas, 68X48 mm Color: Blanco X 25 und	1	$ 6.480,00	$ 1.520,00	$ 8.000,00
5	Aliso (Alnus acuminata) Plántula 80-200 cm	1	$ 2.835,00	$ 665,00	$ 3.500,00
6	Arrayan (Myrcianthes leucoxyla) Plántula 80-200 cm	1	$ 28.350,00	$ 6.650,00	$ 35.000,00
7	Cajeto (Citharexylum subflavescens) Plántula 80-200 cm	1	$ 20.250,00	$ 4.750,00	$ 25.000,00
8	Corono (Xylosma spiculifera) Plántula 80-200 cm	1	$ 36.450,00	$ 8.550,00	$ 45.000,00
9	Divi divi (Caesalpinia coriaria)Plántula 80-200 cm	1	$ 36.450,00	$ 8.550,00	$ 45.000,00
10	Cerezo de los Andes (Pronus Serotina)Plántula 80-200 cm	1	$ 36.450,00	$ 8.550,00	$ 45.000,00
11	Holy liso (Pyracantha coccinea)Plántula 80-200 cm	1	$ 36.450,00	$ 8.550,00	$ 45.000,00
12	Gurrubo (Solanum lycioides)Plántula 80-200 cm	1	$ 13.770,00	$ 3.230,00	$ 17.000,00
13	Hayuelo (Dodonaea viscosa)Plántula 80-200 cm	1	$ 12.150,00	$ 2.850,00	$ 15.000,00
14	Laurel ((Laurus nobilis)Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
15	Tuno (Miconia squamulosa)Plántula 80-200 cm	1	$ 44.550,00	$ 10.450,00	$ 55.000,00

16	mano de oso (Oreo-panax bogoten-sis)Plántula 80-200 cm	1	$ 13.770,00	$ 3.230,00	$ 17.000,00
17	Tibar (Escalllonia pani-culata)Plántula 80-200 cm	1	$ 28.350,00	$ 6.650,00	$ 35.000,00
18	Ciro (Baccharis Bogo-tensis)Plántula 80-200 cm	1	$ 12.150,00	$ 2.850,00	$ 15.000,00
19	Mortinño (heroerome-les goudodiana) Plántu-la 80-200 cm	1	$ 20.250,00	$ 4.750,00	$ 25.000,00
20	Garrocho (Viburnum triphyllum) 80-200 cm	1	$ 12.960,00	$ 3.040,00	$ 16.000,00
21	salvio negro (Cordia Cylindrostachya) 80-200 cm	1	$ 12.150,00	$ 2.850,00	$ 15.000,00
22	Duraznillo (batia parvi-flora)Plántula 80-200 cm	1	$ 28.350,00	$ 6.650,00	$ 35.000,00
23	Tutores de Madera pino 2 m de alto 6 cm diametro	1	$ 5.177,52	$ 1.214,48	$ 6.392,00
24	Cuerda Fique Rollo X 300Mts peso 940 gr (100 Cm x arbol - 3 amarres)	1	$ 18.225,00	$ 4.275,00	$ 22.500,00
25	Fertilizante Orgánico Compost, Presenta-cion bulto X 50 Kilos	1	$ 44.550,00	$ 10.450,00	$ 55.000,00
26	Fertilizante compuesto de NPK para aplica-ción al suelo Bulto 50 kg	1	$ 166.050,00	$ 38.950,00	$ 205.000,00
27	Hiedra (Hedera sp)-30 Unid	1	$ 2.430,00	$ 570,00	$ 3.000,00
28	Agapanto (Agapanthus africanus)- 300 Unid	1	$ 29.160,00	$ 6.840,00	$ 36.000,00
29	Duranta(Adonis arbus-tiva) 300	1	$ 12.150,00	$ 2.850,00	$ 15.000,00
30	Geranios (Pelargonium spp.) 30 und	1	$ 10.125,00	$ 2.375,00	$ 12.500,00

31	Petunias (Petunia hybrida) 30 Und	1	$ 10.125,00	$ 2.375,00	$ 12.500,00
32	Lavanda Lavándula angustifolia)30 und	1	$ 1.620,00	$ 380,00	$ 2.000,00
33	Suculentas (cactaceas) matera 10-15 cm altura - 200und	1	$ 607,50	$ 142,50	$ 750,00
34	achira roja-(Canna Indica)- 100 Und	1	$ 12.960,00	$ 3.040,00	$ 16.000,00
35	lirios (Lilium)- 100 Und	1	$ 1.620,00	$ 380,00	$ 2.000,00
36	boxus japonica (Buxus microphylla) 100 Und	1	$ 11.340,00	$ 2.660,00	$ 14.000,00
37	Helechos (Polypodii-dae) 30 Und	1	$ 3.645,00	$ 855,00	$ 4.500,00
38	Lechuga Simpson cres-pa sobre X 5 gr	1	$ 3.240,00	$ 760,00	$ 4.000,00
39	Espinaca viroflay sobre X5gr	1	$ 3.240,00	$ 760,00	$ 4.000,00
40	Cilantro slow bolt so-bre x 5 gr	1	$ 3.240,00	$ 760,00	$ 4.000,00
41	tomillo comun de ve-rano sobre x 0,2 grm	1	$ 4.860,00	$ 1.140,00	$ 6.000,00
42	Perejil liso sobre x 4 gr	1	$ 3.240,00	$ 760,00	$ 4.000,00
43	Bolsa para vivero 7 x 14 cm x 100 unidades (Paquete de bolsa para vivero)	1	$ 3.159,00	$ 741,00	$ 3.900,00
44	Abono o Fertilizante Orgánico Puro x 40 kg	1	$ 39.690,00	$ 9.310,00	$ 49.000,00
45	Jardín Vertical de 100cmx100cm	1	$ 117.450,00	$ 27.550,00	$ 145.000,00
46	Abono orgánico de lombriz Proyecto x kilo	1	$ 4.455,00	$ 1.045,00	$ 5.500,00
47	Turba Negra Bioespa-cio X 1 Kg / 3.5 L Sustrato	1	$ 4.860,00	$ 1.140,00	$ 6.000,00
48	Matera Plástica Rec-tangular Larga - Jardi-nera	1	$ 16.119,00	$ 3.781,00	$ 19.900,00
49	Bandejas de Germina-ción	1	$ 7.497,36	$ 1.758,64	$ 9.256,00
50	Insecticida Orgánico	1	$ 30.780,00	$ 7.220,00	$ 38.000,00
51	Fungicida Orgánico	1	$ 30.780,00	$ 7.220,00	$ 38.000,00

52	Arena de Río (Seca)	1	$ 129.600,00	$ 30.400,00	$ 160.000,00
53	Cal Agricola	1	$ 41.310,00	$ 9.690,00	$ 51.000,00
54	Cal Viva	1	$ 13.365,00	$ 3.135,00	$ 16.500,00
55	Tierra de diatomeas	1	$ 72.900,00	$ 17.100,00	$ 90.000,00
56	Producto Enraizador	1	$ 36.450,00	$ 8.550,00	$ 45.000,00
57	Bassar	1	$ 44.550,00	$ 10.450,00	$ 55.000,00
58	Vercani	1	$ 35.235,00	$ 8.265,00	$ 43.500,00
59	Safelomyses	1	$ 54.270,00	$ 12.730,00	$ 67.000,00
60	Anisagro	1	$ 50.220,00	$ 11.780,00	$ 62.000,00
61	Botrycid	1	$ 56.700,00	$ 13.300,00	$ 70.000,00
62	Fitotripen	1	$ 38.880,00	$ 9.120,00	$ 48.000,00
63	Sinbabosas	1	$ 26.649,00	$ 6.251,00	$ 32.900,00
64	Micorrizagro	1	$ 91.530,00	$ 21.470,00	$ 113.000,00
65	Acido Giberilico 10%	1	$ 334.238,40	$ 78.401,60	$ 412.640,00
66	Acido Indol 3 Butirico	1	$ 161.919,00	$ 37.981,00	$ 199.900,00
67	Hormonagro #1 Acido Alfa Naftalenacetico	1	$ 47.385,00	$ 11.115,00	$ 58.500,00
68	Hormonagro	1	$ 34.020,00	$ 7.980,00	$ 42.000,00
69	Radifarm	1	$ 73.710,00	$ 17.290,00	$ 91.000,00
70	Termómetros de máximas y Mínimas	1	$ 60.750,00	$ 14.250,00	$ 75.000,00
71	Pluviómetro Plástico	1	$ 52.650,00	$ 12.350,00	$ 65.000,00
72	Medidor de PH	1	$ 23.490,00	$ 5.510,00	$ 29.000,00
73	Kit de Solución Para Medidor de PH	1	$ 2.002.320,00	$ 469.680,00	$ 2.472.000,00
74	Medidor de Conductividad Eléctrica	1	$ 154.629,00	$ 36.271,00	$ 190.900,00
75	Medidor de Humedad de Suelo Tensiómetro	1	$ 137.371,95	$ 32.223,05	$ 169.595,00

COTIZACION 2 VIVERO LA ESMERALDA - INTERNET					
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Tierra negra x m3	1	$ 62.775,00	$ 14.725,00	$ 77.500,00
2	Cascarilla de Arroz x 50 kg	1	$ 28.350,00	$ 6.650,00	$ 35.000,00
3	Hidroretenedor x 1 kg	1	$ 4.698,00	$ 1.102,00	$ 5.800,00

4	Etiquetas de plastico para plantas, 68X48 mm Color: Blanco X 25 und	1	$ 51.501,42	$ 12.080,58	$ 63.582,00
5	Aliso (Alnus acuminata) Plántula 80-200 cm	1	$ 8.100,00	$ 1.900,00	$ 10.000,00
6	Arrayan (Myrcianthes leucoxyla) Plántula 80-200 cm	1	$ 12.150,00	$ 2.850,00	$ 15.000,00
7	Cajeto (Citharexylum subflavescens) Plántula 80-200 cm	1	$ 20.250,00	$ 4.750,00	$ 25.000,00
8	Corono (Xylosma spiculifera) Plántula 80-200 cm	1	$ 12.150,00	$ 2.850,00	$ 15.000,00
9	Divi divi (Caesalpinia coriaria)Plántula 80-200 cm	1	$ 17.010,00	$ 3.990,00	$ 21.000,00
10	Cerezo de los Andes (Pronus Serotina)Plántula 80-200 cm	1	$ 20.250,00	$ 4.750,00	$ 25.000,00
11	Holy liso (Pyracantha coccinea)Plántula 80-200 cm	1	$ 9.720,00	$ 2.280,00	$ 12.000,00
12	Gurrubo (Solanum lycioides)Plántula 80-200 cm	1	$ 12.960,00	$ 3.040,00	$ 16.000,00
13	Hayuelo (Dodonaea viscosa)Plántula 80-200 cm	1	$ 12.150,00	$ 2.850,00	$ 15.000,00
14	Laurel ((Laurus nobilis)Plántula 80-200 cm	1	$ 12.150,00	$ 2.850,00	$ 15.000,00

15	Tuno (Miconia squamulosa)Plántula 80-200 cm	1	$ 28.350,00	$ 6.650,00	$ 35.000,00
16	mano de oso (Oreopanax bogotensis)Plántula 80-200 cm	1	$ 12.150,00	$ 2.850,00	$ 15.000,00
17	Tibar (Escalllonia paniculata)Plántula 80-200 cm	1	$ 12.150,00	$ 2.850,00	$ 15.000,00
18	Ciro (Baccharis Bogotensis)Plántula 80-200 cm	1	$ 9.720,00	$ 2.280,00	$ 12.000,00
19	Mortinño (heroeromeles goudodiana) Plántula 80-200 cm	1	$ 1.620,00	$ 380,00	$ 2.000,00
20	Garrocho (Viburnum triphyllum) 80-200 cm	1	$ 12.150,00	$ 2.850,00	$ 15.000,00
21	salvio negro (Cordia Cylindrostachya) 80-200 cm	1	$ 12.960,00	$ 3.040,00	$ 16.000,00
22	Duraznillo (batia parviflora)Plántula 80-200 cm	1	$ 9.720,00	$ 2.280,00	$ 12.000,00
23	Tutores de Madera pino 2 m de alto 6 cm diametro	1	$ 5.670,00	$ 1.330,00	$ 7.000,00
24	Cuerda Fique Rollo X 300Mts peso 940 gr (100 Cm x arbol - 3 amarres)	1	$ 17.415,00	$ 4.085,00	$ 21.500,00
25	Fertilizante Orgánico Compost, Presentacion bulto X 50 Kilos	1	$ 32.319,00	$ 7.581,00	$ 39.900,00

26	Fertilizante compuesto de NPK para aplicación al suelo Bulto 50 kg	1	$ 194.400,00	$ 45.600,00	$ 240.000,00
27	Hiedra (Hedera sp)- 30 Unid	1	$ 2.430,00	$ 570,00	$ 3.000,00
28	Agapanto (Agapanthus africanus)- 300 Unid	1	$ 2.835,00	$ 665,00	$ 3.500,00
29	Duranta(Adonis arbustiva) 300	1	$ 769,50	$ 180,50	$ 950,00
30	Geranios (Pelargonium spp.) 30 und	1	$ 3.645,00	$ 855,00	$ 4.500,00
31	Petunias (Petunia hybrida) 30 Und	1	$ 2.025,00	$ 475,00	$ 2.500,00
32	Lavanda Lavándula angustifolia)30 und	1	$ 2.025,00	$ 475,00	$ 2.500,00
33	Suculentas (cactaceas) matera 10-15 cm altura - 200und	1	$ 5.670,00	$ 1.330,00	$ 7.000,00
34	achira roja-(Canna Indica)- 100 Und	1	$ 4.860,00	$ 1.140,00	$ 6.000,00
35	lirios (Lilium)- 100 Und	1	$ 3.645,00	$ 855,00	$ 4.500,00
36	boxus japonica (Buxus microphylla) 100 Und	1	$ 4.860,00	$ 1.140,00	$ 6.000,00
37	Helechos (Polypodiidae) 30 Und	1	$ 4.050,00	$ 950,00	$ 5.000,00
38	Lechuga Simpson crespa sobre X 5 gr	1	$ 2.430,00	$ 570,00	$ 3.000,00

39	Espinaca viroflay sobre X5gr	1	$ 2.430,00	$ 570,00	$ 3.000,00
40	Cilantro slow bolt sobre x 5 gr	1	$ 2.430,00	$ 570,00	$ 3.000,00
41	tomillo comun de verano sobre x 0,2 grm	1	$ 2.430,00	$ 570,00	$ 3.000,00
42	Perejil liso sobre x 4 gr	1	$ 2.430,00	$ 570,00	$ 3.000,00
43	Bolsa para vivero 7 x 14 cm x 100 unidades (Paquete de bolsa para vivero)	1	$ 3.159,00	$ 741,00	$ 3.900,00
44	Abono o Fertilizante Orgánico Puro x 40 kg	1	$ 48.519,00	$ 11.381,00	$ 59.900,00
45	Jardín Vertical de 100cmx100cm	1	$ 129.600,00	$ 30.400,00	$ 160.000,00
46	Abono orgánico de lombriz Proyecto x kilo	1	$ 6.479,19	$ 1.519,81	$ 7.999,00
47	Turba Negra Bioespacio X 1 Kg / 3.5 L Sustrato	1	$ 76.950,00	$ 18.050,00	$ 95.000,00
48	Matera Plástica Rectangular Larga - Jardinera	1	$ 24.219,00	$ 5.681,00	$ 29.900,00
49	Bandejas de Germinación	1	$ 7.229,25	$ 1.695,75	$ 8.925,00
50	Insecticida Orgánico	1	$ 35.640,00	$ 8.360,00	$ 44.000,00
51	Fungicida Orgánico	1	$ 33.210,00	$ 7.790,00	$ 41.000,00
52	Arena de Río (Seca)	1	$ 125.550,00	$ 29.450,00	$ 155.000,00
53	Cal Agricola	1	$ 40.499,19	$ 9.499,81	$ 49.999,00
54	Cal Viva	1	$ 8.100,00	$ 1.900,00	$ 10.000,00
55	Tierra de diatomeas	1	$ 72.900,00	$ 17.100,00	$ 90.000,00

56	Producto Enraizador	1	$ 22.680,00	$ 5.320,00	$ 28.000,00
57	Bassar	1	$ 38.880,00	$ 9.120,00	$ 48.000,00
58	Vercani	1	$ 35.235,00	$ 8.265,00	$ 43.500,00
59	Safelomyses	1	$ 51.030,00	$ 11.970,00	$ 63.000,00
60	Anisagro	1	$ 63.180,00	$ 14.820,00	$ 78.000,00
61	Botrycid	1	$ 47.790,00	$ 11.210,00	$ 59.000,00
62	Fitotripen	1	$ 44.550,00	$ 10.450,00	$ 55.000,00
63	Sinbabosas	1	$ 22.680,00	$ 5.320,00	$ 28.000,00
64	Micorrizagro	1	$ 72.900,00	$ 17.100,00	$ 90.000,00
65	Acido Giberilico 10%	1	$ 325.403,73	$ 76.329,27	$ 401.733,00
66	Acido Indol 3 Butirico	1	$ 161.919,00	$ 37.981,00	$ 199.900,00
67	Hormonagro #1 Acido Alfa Naftalenacetico	1	$ 36.450,00	$ 8.550,00	$ 45.000,00
68	Hormonagro	1	$ 36.450,00	$ 8.550,00	$ 45.000,00
69	Radifarm	1	$ 73.710,00	$ 17.290,00	$ 91.000,00
70	Termómetros de máximas y Mínimas	1	$ 69.579,00	$ 16.321,00	$ 85.900,00
71	Pluviómetro Plástico	1	$ 34.749,00	$ 8.151,00	$ 42.900,00
72	Medidor de PH	1	$ 29.079,00	$ 6.821,00	$ 35.900,00
73	Kit de Solución Para Medidor de PH	1	$ 1.521.921,15	$ 356.993,85	$ 1.878.915,00
74	Medidor de Conductividad Eléctrica	1	$ 157.950,00	$ 37.050,00	$ 195.000,00
75	Medidor de Humedad de Suelo Tensiómetro	1	$ 129.145,59	$ 30.293,41	$ 159.439,00

ESTUDIO DE MERCADO SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA

COTIZACION 3 PLANTI CENTER - INTERNET					
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Tierra negra x m3	1	$ 64.800,00	$ 15.200,00	$ 80.000,00
2	Cascarilla de Arroz x 50 kg	1	$ 55.080,00	$ 12.920,00	$ 68.000,00
3	Hidroretenedor x 1 kg	1	$ 32.400,00	$ 7.600,00	$ 40.000,00
4	Etiquetas de plastico para plantas, 68X48 mm Color: Blanco X 25 und	1	$ 17.010,00	$ 3.990,00	$ 21.000,00
5	Aliso (Alnus acuminata) Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
6	Arrayan (Myrcianthes leucoxyla) Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
7	Cajeto (Citharexylum subflavescens) Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
8	Corono (Xylosma spiculifera) Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
9	Divi divi (Caesalpinia coriaria)Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
10	Cerezo de los Andes (Pronus Serotina)Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
11	Holy liso (Pyracantha coccinea)Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00

12	Gurrubo (Solanum lycioides)Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
13	Hayuelo (Dodonaea viscosa)Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
14	Laurel ((Laurus nobilis)Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
15	Tuno (Miconia squamulosa)Plántula 80-200 cm	1	$ 22.680,00	$ 5.320,00	$ 28.000,00
16	mano de oso (Oreopanax bogo-tensis)Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
17	Tibar (Escalllonia paniculata)Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
18	Ciro (Baccharis Bogotensis)Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
19	Mortinño (heroe-romeles goudodia-na) Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
20	Garrocho (Vibur-num triphyllum) 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
21	salvio negro (Cordia Cylindrostachya) 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
22	Duraznillo (batia parviflora)Plántula 80-200 cm	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00

23	Tutores de Madera pino 2 m de alto 6 cm diametro	1	$ 6.480,00	$ 1.520,00	$ 8.000,00
24	Cuerda Fique Rollo X 300Mts peso 940 gr (100 Cm x arbol - 3 amarres)	1	$ 17.739,00	$ 4.161,00	$ 21.900,00
25	Fertilizante Orgánico Compost, Presentacion bulto X 50 Kilos	1	$ 28.350,00	$ 6.650,00	$ 35.000,00
26	Fertilizante compuesto de NPK para aplicación al suelo Bulto 50 kg	1	$ 259.200,00	$ 60.800,00	$ 320.000,00
27	Hiedra (Hedera sp)- 30 Unid	1	$ 810,00	$ 190,00	$ 1.000,00
28	Agapanto (Agapanthus africanus)- 300 Unid	1	$ 2.025,00	$ 475,00	$ 2.500,00
29	Duranta(Adonis arbustiva) 300	1	$ 810,00	$ 190,00	$ 1.000,00
30	Geranios (Pelargonium spp.) 30 und	1	$ 6.480,00	$ 1.520,00	$ 8.000,00
31	Petunias (Petunia hybrida) 30 Und	1	$ 1.620,00	$ 380,00	$ 2.000,00
32	Lavanda Lavándula angustifolia)30 und	1	$ 8.100,00	$ 1.900,00	$ 10.000,00
33	Suculentas (cactaceas) matera 10-15 cm altura - 200und	1	$ 6.480,00	$ 1.520,00	$ 8.000,00
34	achira roja-(Canna Indica)- 100 Und	1	$ 9.720,00	$ 2.280,00	$ 12.000,00

35	lirios (Lilium)- 100 Und	1	$ 1.215,00	$ 285,00	$ 1.500,00
36	boxus japonica (Buxus microphylla) 100 Und	1	$ 14.580,00	$ 3.420,00	$ 18.000,00
37	Helechos (Polypodiidae) 30 Und	1	$ 2.835,00	$ 665,00	$ 3.500,00
38	Lechuga Simpson crespa sobre X 5 gr	1	$ 4.860,00	$ 1.140,00	$ 6.000,00
39	Espinaca viroflay sobre X5gr	1	$ 4.860,00	$ 1.140,00	$ 6.000,00
40	Cilantro slow bolt sobre x 5 gr	1	$ 4.860,00	$ 1.140,00	$ 6.000,00
41	tomillo comun de verano sobre x 0,2 grm	1	$ 4.860,00	$ 1.140,00	$ 6.000,00
42	Perejil liso sobre x 4 gr	1	$ 4.860,00	$ 1.140,00	$ 6.000,00
43	Bolsa para vivero 7 x 14 cm x 100 unidades (Paquete de bolsa para vivero)	1	$ 7.209,00	$ 1.691,00	$ 8.900,00
44	Abono o Fertilizante Orgánico Puro x 40 kg	1	$ 48.600,00	$ 11.400,00	$ 60.000,00
45	Jardín Vertical de 100cmx100cm	1	$ 9.720,00	$ 2.280,00	$ 12.000,00
46	Abono orgánico de lombriz Proyecto x kilo	1	$ 6.480,00	$ 1.520,00	$ 8.000,00
47	Turba Negra Bioespacio X 1 Kg / 3.5 L Sustrato	1	$ 16.200,00	$ 3.800,00	$ 20.000,00

48	Matera Plástica Rectangular Larga - Jardinera	1	$ 16.119,00	$ 3.781,00	$ 19.900,00
49	Bandejas de Germinación	1	$ 6.804,00	$ 1.596,00	$ 8.400,00
50	Insecticida Orgánico	1	$ 32.391,90	$ 7.598,10	$ 39.990,00
51	Fungicida Orgánico	1	$ 32.391,90	$ 7.598,10	$ 39.990,00
52	Arena de Río (Seca)	1	$ 121.500,00	$ 28.500,00	$ 150.000,00
53	Cal Agricola	1	$ 52.650,00	$ 12.350,00	$ 65.000,00
54	Cal Viva	1	$ 15.390,00	$ 3.610,00	$ 19.000,00
55	Tierra de diatomeas	1	$ 82.620,00	$ 19.380,00	$ 102.000,00
56	Producto Enraizador	1	$ 34.020,00	$ 7.980,00	$ 42.000,00
57	Bassar	1	$ 60.750,00	$ 14.250,00	$ 75.000,00
58	Vercani	1	$ 35.235,00	$ 8.265,00	$ 43.500,00
59	Safelomyses	1	$ 54.270,00	$ 12.730,00	$ 67.000,00
60	Anisagro	1	$ 63.180,00	$ 14.820,00	$ 78.000,00
61	Botrycid	1	$ 61.965,00	$ 14.535,00	$ 76.500,00
62	Fitotripen	1	$ 60.750,00	$ 14.250,00	$ 75.000,00
63	Sinbabosas	1	$ 22.680,00	$ 5.320,00	$ 28.000,00
64	Micorrizagro	1	$ 103.680,00	$ 24.320,00	$ 128.000,00
65	Acido Giberilico 10%	1	$ 301.308,66	$ 70.677,34	$ 371.986,00
66	Acido Indol 3 Butirico	1	$ 161.919,00	$ 37.981,00	$ 199.900,00
67	Hormonagro #1 Acido Alfa Naftalenacetico	1	$ 46.170,00	$ 10.830,00	$ 57.000,00
68	Hormonagro	1	$ 44.712,00	$ 10.488,00	$ 55.200,00
69	Radifarm	1	$ 76.950,00	$ 18.050,00	$ 95.000,00
70	Termómetros de máximas y Mínimas	1	$ 54.999,00	$ 12.901,00	$ 67.900,00
71	Pluviómetro Plástico	1	$ 62.289,00	$ 14.611,00	$ 76.900,00
72	Medidor de PH	1	$ 38.880,00	$ 9.120,00	$ 48.000,00

73	Kit de Solución Para Medidor de PH	1	$ 1.170.117,09	$ 274.471,91	$ 1.444.589,00
74	Medidor de Conductividad Eléctrica	1	$ 155.844,00	$ 36.556,00	$ 192.400,00
75	Medidor de Humedad de Suelo Tensiómetro	1	$ 145.437,93	$ 34.115,07	$ 179.553,00

INSUMOS	VIVERO MAYERLY RUIZ	VIVERO LA ESMERALDA	PLANTICENTER	PROMEDIO	MAXIMA	MINIMA
Tierra negra x m3	$ 113.333,00	$ 77.500,00	$ 80.000,00	$ 90.277,67	$ 270.833,00	$ 77.500,00
Cascarilla de Arroz x 50 kg	$ 30.000,00	$ 35.000,00	$ 68.000,00	$ 44.333,33	$ 133.000,00	$ 30.000,00
Hidroretenedor x 1 kg	$ 45.000,00	$ 5.800,00	$ 40.000,00	$ 30.266,67	$ 90.800,00	$ 5.800,00
Etiquetas de plastico para plantas, 68X48 mm Color: Blanco X 25 und	$ 8.000,00	$ 63.582,00	$ 21.000,00	$ 30.860,67	$ 92.582,00	$ 8.000,00
Aliso (Alnus acuminata) Plántula 80-200 cm	$ 3.500,00	$ 10.000,00	$ 18.000,00	$ 10.500,00	$ 31.500,00	$ 3.500,00
Arrayan (Myrcianthes leucoxyla) Plántula 80-200 cm	$ 35.000,00	$ 15.000,00	$ 18.000,00	$ 22.666,67	$ 68.000,00	$ 15.000,00
Cajeto (Citharexylum subflavescens) Plántula 80-200 cm	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 18.000,00	$ 22.666,67	$ 68.000,00	$ 18.000,00

Corono (Xylosma spiculifera) Plántula 80-200 cm	$ 45.000,00	$ 15.000,00	$ 18.000,00	$ 26.000,00	$ 78.000,00	$ 15.000,00
Divi divi (Caesalpinia coriaria)Plántula 80-200 cm	$ 45.000,00	$ 21.000,00	$ 18.000,00	$ 28.000,00	$ 84.000,00	$ 18.000,00
Cerezo de los Andes (Pronus Serotina)Plántula 80-200 cm	$ 45.000,00	$ 25.000,00	$ 18.000,00	$ 29.333,33	$ 88.000,00	$ 18.000,00
Holy liso (Pyracantha coccinea)Plántula 80-200 cm	$ 45.000,00	$ 12.000,00	$ 18.000,00	$ 25.000,00	$ 75.000,00	$ 12.000,00
Gurrubo (Solanum lycioides)Plántula 80-200 cm	$ 17.000,00	$ 16.000,00	$ 18.000,00	$ 17.000,00	$ 51.000,00	$ 16.000,00
Hayuelo (Dodonaea viscosa)Plántula 80-200 cm	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 18.000,00	$ 16.000,00	$ 48.000,00	$ 15.000,00
Laurel ((Laurus nobilis)Plántula 80-200 cm	$ 18.000,00	$ 15.000,00	$ 18.000,00	$ 17.000,00	$ 51.000,00	$ 15.000,00
Tuno (Miconia squamulosa)Plántula 80-200 cm	$ 55.000,00	$ 35.000,00	$ 28.000,00	$ 39.333,33	$ 118.000,00	$ 28.000,00
mano de oso (Oreopanax bogotensis)Plántula 80-200 cm	$ 17.000,00	$ 15.000,00	$ 18.000,00	$ 16.666,67	$ 50.000,00	$ 15.000,00
Tibar (Escalllonia paniculata)Plántula 80-200 cm	$ 35.000,00	$ 15.000,00	$ 18.000,00	$ 22.666,67	$ 68.000,00	$ 15.000,00

Ciro (Baccharis Bogotensis)Plántula 80-200 cm	$ 15.000,00	$ 12.000,00	$ 18.000,00	$ 15.000,00	$ 45.000,00	$ 12.000,00
Mortinño (heroeromeles goudodiana) Plántula 80-200 cm	$ 25.000,00	$ 2.000,00	$ 18.000,00	$ 15.000,00	$ 45.000,00	$ 2.000,00
Garrocho (Viburnum triphyllum) 80-200 cm	$ 16.000,00	$ 15.000,00	$ 18.000,00	$ 16.333,33	$ 49.000,00	$ 15.000,00
salvio negro (Cordia Cylindrostachya) 80-200 cm	$ 15.000,00	$ 16.000,00	$ 18.000,00	$ 16.333,33	$ 49.000,00	$ 15.000,00
Duraznillo (batia parviflora)Plántula 80-200 cm	$ 35.000,00	$ 12.000,00	$ 18.000,00	$ 21.666,67	$ 65.000,00	$ 12.000,00
Tutores de Madera pino 2 m de alto 6 cm diametro	$ 6.392,00	$ 7.000,00	$ 8.000,00	$ 7.130,67	$ 21.392,00	$ 6.392,00
Cuerda Fique Rollo X 300Mts peso 940 gr (100 Cm x arbol - 3 amarres)	$ 22.500,00	$ 21.500,00	$ 21.900,00	$ 21.966,67	$ 65.900,00	$ 21.500,00
Fertilizante Orgánico Compost, Presentacion bulto X 50 Kilos	$ 55.000,00	$ 39.900,00	$ 35.000,00	$ 43.300,00	$ 129.900,00	$ 35.000,00
Fertilizante compuesto de NPK para aplicación al suelo Bulto 50 kg	$ 205.000,00	$ 240.000,00	$ 320.000,00	$ 255.000,00	$ 765.000,00	$ 205.000,00

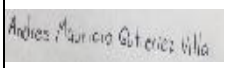
Hiedra (Hedera sp)-30 Unid	$ 3.000,00	$ 3.000,00	$ 1.000,00	$ 2.333,33	$ 7.000,00	$ 1.000,00
Agapanto (Agapanthus africanus)- 300 Unid	$ 36.000,00	$ 3.500,00	$ 2.500,00	$ 14.000,00	$ 42.000,00	$ 2.500,00
Duranta(Adonis arbus-tiva) 300	$ 15.000,00	$ 950,00	$ 1.000,00	$ 5.650,00	$ 16.950,00	$ 950,00
Geranios (Pelargonium spp.) 30 und	$ 12.500,00	$ 4.500,00	$ 8.000,00	$ 8.333,33	$ 25.000,00	$ 4.500,00
Petunias (Petunia hybrida) 30 Und	$ 12.500,00	$ 2.500,00	$ 2.000,00	$ 5.666,67	$ 17.000,00	$ 2.000,00
Lavanda Lavándula angustifolia)30 und	$ 2.000,00	$ 2.500,00	$ 10.000,00	$ 4.833,33	$ 14.500,00	$ 2.000,00
Suculentas (cactaceas) matera 10-15 cm altura - 200und	$ 750,00	$ 7.000,00	$ 8.000,00	$ 5.250,00	$ 15.750,00	$ 750,00
achira roja-(Canna Indica)- 100 Und	$ 16.000,00	$ 6.000,00	$ 12.000,00	$ 11.333,33	$ 34.000,00	$ 6.000,00
lirios (Lilium)- 100 Und	$ 2.000,00	$ 4.500,00	$ 1.500,00	$ 2.666,67	$ 8.000,00	$ 1.500,00
boxus japonica (Buxus microphylla) 100 Und	$ 14.000,00	$ 6.000,00	$ 18.000,00	$ 12.666,67	$ 38.000,00	$ 6.000,00
Helechos (Polypodii-dae) 30 Und	$ 4.500,00	$ 5.000,00	$ 3.500,00	$ 4.333,33	$ 13.000,00	$ 3.500,00
Lechuga Simpson cres-pa sobre X 5 gr	$ 4.000,00	$ 3.000,00	$ 6.000,00	$ 4.333,33	$ 13.000,00	$ 3.000,00
Espinaca viroflay sobre X5gr	$ 4.000,00	$ 3.000,00	$ 6.000,00	$ 4.333,33	$ 13.000,00	$ 3.000,00

Cilantro slow bolt sobre x 5 gr	$ 4.000,00	$ 3.000,00	$ 6.000,00	$ 4.333,33	$ 13.000,00	$ 3.000,00
tomillo comun de verano sobre x 0,2 grm	$ 6.000,00	$ 3.000,00	$ 6.000,00	$ 5.000,00	$ 15.000,00	$ 3.000,00
Perejil liso sobre x 4 gr	$ 4.000,00	$ 3.000,00	$ 6.000,00	$ 4.333,33	$ 13.000,00	$ 3.000,00
Bolsa para vivero 7 x 14 cm x 100 unidades (Paquete de bolsa para vivero)	$ 3.900,00	$ 3.900,00	$ 8.900,00	$ 5.566,67	$ 16.700,00	$ 3.900,00
Abono o Fertilizante Orgánico Puro x 40 kg	$ 49.000,00	$ 59.900,00	$ 60.000,00	$ 56.300,00	$ 168.900,00	$ 49.000,00
Jardín Vertical de 100cmx100cm	$ 145.000,00	$ 160.000,00	$ 12.000,00	$ 105.666,67	$ 317.000,00	$ 12.000,00
Abono orgánico de lombriz Proyecto x kilo	$ 5.500,00	$ 7.999,00	$ 8.000,00	$ 7.166,33	$ 21.499,00	$ 5.500,00
Turba Negra Bioespacio X 1 Kg / 3.5 L Sustrato	$ 6.000,00	$ 95.000,00	$ 20.000,00	$ 40.333,33	$ 121.000,00	$ 6.000,00
Matera Plástica Rectangular Larga - Jardinera	$ 19.900,00	$ 29.900,00	$ 19.900,00	$ 25.845,43	$ 69.700,00	$ 750,00
Bandejas de Germinación	$ 9.256,00	$ 8.925,00	$ 8.400,00	$ 8.860,33	$ 9.256,00	$ 8.400,00

Insecticida Orgánico	$ 38.000,00	$ 44.000,00	$ 39.990,00	$ 40.663,33	$ 44.000,00	$ 38.000,00
Fungicida Orgánico	$ 38.000,00	$ 41.000,00	$ 39.990,00	$ 39.663,33	$ 41.000,00	$ 38.000,00
Arena de Río (Seca)	$ 160.000,00	$ 155.000,00	$ 150.000,00	$ 155.000,00	$ 160.000,00	$ 150.000,00
Cal Agricola	$ 51.000,00	$ 49.999,00	$ 65.000,00	$ 55.333,00	$ 65.000,00	$ 49.999,00
Cal Viva	$ 16.500,00	$ 10.000,00	$ 19.000,00	$ 15.166,67	$ 19.000,00	$ 10.000,00
Tierra de diatomeas	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 102.000,00	$ 94.000,00	$ 102.000,00	$ 90.000,00
Producto Enraizador	$ 45.000,00	$ 28.000,00	$ 42.000,00	$ 38.333,33	$ 45.000,00	$ 28.000,00
Bassar	$ 55.000,00	$ 48.000,00	$ 75.000,00	$ 59.333,33	$ 75.000,00	$ 48.000,00
Vercani	$ 43.500,00	$ 43.500,00	$ 43.500,00	$ 43.500,00	$ 43.500,00	$ 43.500,00
Safelomyses	$ 67.000,00	$ 63.000,00	$ 67.000,00	$ 65.666,67	$ 67.000,00	$ 63.000,00
Anisagro	$ 62.000,00	$ 78.000,00	$ 78.000,00	$ 72.666,67	$ 78.000,00	$ 62.000,00
Botrycid	$ 70.000,00	$ 59.000,00	$ 76.500,00	$ 68.500,00	$ 76.500,00	$ 59.000,00
Fitotripen	$ 48.000,00	$ 55.000,00	$ 75.000,00	$ 59.333,33	$ 75.000,00	$ 48.000,00
Sinbabosas	$ 32.900,00	$ 28.000,00	$ 28.000,00	$ 29.633,33	$ 32.900,00	$ 28.000,00
Micorrizagro	$ 113.000,00	$ 90.000,00	$ 128.000,00	$ 110.333,33	$ 128.000,00	$ 90.000,00
Acido Giberilico 10%	$ 412.640,00	$ 401.733,00	$ 371.986,00	$ 395.453,00	$ 412.640,00	$ 371.986,00
Acido Indol 3 Butirico	$ 199.900,00	$ 199.900,00	$ 199.900,00	$ 199.900,00	$ 199.900,00	$ 199.900,00
Hormonagro #1 Acido Alfa Naftalenacetico	$ 58.500,00	$ 45.000,00	$ 57.000,00	$ 53.500,00	$ 58.500,00	$ 45.000,00
Hormonagro	$ 42.000,00	$ 45.000,00	$ 55.200,00	$ 47.400,00	$ 55.200,00	$ 42.000,00
Radifarm	$ 91.000,00	$ 91.000,00	$ 95.000,00	$ 92.333,33	$ 95.000,00	$ 91.000,00

Termómetros de máximas y Mínimas	$ 75.000,00	$ 85.900,00	$ 67.900,00	$ 76.266,67	$ 85.900,00	$ 67.900,00
Pluviómetro Plástico	$ 65.000,00	$ 42.900,00	$ 76.900,00	$ 61.600,00	$ 76.900,00	$ 42.900,00
Medidor de PH	$ 29.000,00	$ 35.900,00	$ 48.000,00	$ 37.633,33	$ 48.000,00	$ 29.000,00
Kit de Solución Para Medidor de PH	$ 2.472.000,00	$ 1.878.915,00	$ 1.444.589,00	$ 1.931.834,67	$ 2.472.000,00	$ 1.444.589,00
Medidor de Conductividad Eléctrica	$ 190.900,00	$ 195.000,00	$ 192.400,00	$ 192.766,67	$ 195.000,00	$ 190.900,00
Medidor de Humedad de Suelo Tensiómetro	$ 169.595,00	$ 159.439,00	$ 179.553,00	$ 169.529,00	$ 179.553,00	$ 159.439,00
VALOR TOTAL				**$ 5.454.784,10**		

Después de adelantar el análisis se evidencia que el valor promedio total de la compra de bienes o servicios de Agroforestal es de cinco millones cuatrocientos cincuenta y cuatro mil setecientos ochenta y cuatro pesos con diez centavos MC $ **5.454.784,10** IVA Incluido.

ELABORÓ	**DEPENDENCIA**	**FIRMA**
Andres Gutiérrez Villa	Profesional Formulación- Área Gestión Ambiental, Riesgo y Cambio Climático -FDLCB	
REVISÓ – APROBÓ ASPECTOSTECNICOS	**DEPENDENCIA**	**FIRMA**
Lorena Ramírez	Profesional Jurídico- Área Gestión Ambiental, Riesgo y Cambio Climático -FDLCB	