ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PARA ADELANTAR UN PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA (SUBSECCIÓN 6 - Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)

1. DESCRIPCION GENERAL DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL BIEN, OBRA O SERVICIO

1.1. Objeto.

97_9548_114 Adquirir, mediante la modalidad de compraventa, materiales de formación requeridos para la ejecución de los programas de Atención a Población Víctima del Desplazamiento, Articulación con la Educación Media, Fondo de la Industria y la Construcción (FIC), CAMPESENA y Full Popular, orientados al desarrollo de la formación titulada y complementaria del Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales Jirijirimo, del SENA Regional Vaupés.

1.2. Modalidad de Selección

La Selección del contratista se realizará a través de la modalidad de MINIMA CUANTIA, con fundamento en lo dispuesto en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, elartículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y lo reglamentado por el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015.

Tipología de Contrato: COMPRAVENTA

1.3. Clasificación UNSPSC

Los bienes que la entidad pretende adquirir se encuentran debidamente identificados a través del clasificador de bienes y servicios al cual pertenecen, con código:

CLASIFICACION UNSPSC – Decreto 1082 de 2015

1.1 Muralismo

ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CÓDIGO UNSPSC
1	E - Productos de Uso Final	44000000	44120000	44121600	44121619
2	E - Productos de Uso Final	44000000	44120000	44121700	44121706
3	E - Productos de Uso Final	44000000	44120000	44121700	44121706
4	E - Productos de Uso Final	44000000	44120000	44121700	44121706
5	E - Productos de Uso Final	14000000	14110000	14111500	14111507
6	E - Productos de Uso Final	14000000	14110000	14111500	14111507
7	E - Productos de Uso Final	44000000	44120000	44121800	44121804
8	E - Productos de Uso Final	14000000	14110000	14111500	14111506
9	E - Productos de Uso Final	60000000	60120000	60121200	60121229
10	D - Componentes y Suministros	31000000	31210000	31211900	31211904
11	D - Componentes y Suministros	31000000	31210000	31211900	31211904
12	D - Componentes y	31000000	31210000	31211900	31211904

	Suministros				
13	D - Componentes y Suministros	31000000	31210000	31211900	31211904
14	D - Componentes y Suministros	41000000	41110000	41111600	41111604
15	D - Componentes y Suministros	31000000	31210000	31211500	31211505
16	E - Productos de Uso Final	60000000	60120000	60121200	60121229
17	D - Componentes y Suministros	31000000	31210000	31211500	31211505
18	E - Productos de Uso Final	60000000	60120000	60121200	60121202
19	E - Productos de Uso Final	60000000	60120000	60121200	60121229
20	E - Productos de Uso Final	60000000	60120000	60121200	60121229
21	E - Productos de Uso Final	60000000	60120000	60121200	60121229
22	E - Productos de Uso Final	60000000	60120000	60121200	60121229
23	E - Productos de Uso Final	60000000	60120000	60121000	60121001
24	D - Componentes y Suministros	31000000	31190000	31191500	31191501
25	D - Componentes y Suministros	31000000	31210000	31211500	31211505
26	E - Productos de Uso Final	31000000	31210000	31211500	31211505
27	E - Productos de Uso Final	31000000	31210000	31211500	31211505
28	E - Productos de Uso Final	44000000	44120000	44121600	44121619
29	D - Componentes y Suministros	31000000	31210000	31211500	31211506
30	E - Productos de Uso Final	44000000	44120000	44121700	44121706
31	E - Productos de Uso Final	60000000	60120000	60121000	60121001
32	E - Productos de Uso Final	60000000	60120000	60121000	60121001
33	E - Productos de Uso Final	60000000	60120000	60121200	60121229
34	E - Productos de Uso Final	60000000	60120000	60121200	60121229

1.2 Emprendedor en elaboración de artesanía con tejidos étnicos.

ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CÓDIGO UNSPSC
1	B - Materias Primas	11000000	11150000	11151500	11151500
2	B - Materias Primas	11000000	11150000	11151500	11151500

3	D - Componentes y Suministros	31000000	31200000	31201500	31201515
4	E - Productos de Uso Final	42000000	42290000	42291600	42291613
5	D - Componentes y Suministros	31000000	31210000	31211900	31211906
6	C - Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27000000	27110000	27112100	27112105
7	Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27000000	27110000	27112100	27112134
8	B - Materias Primas	11000000	11100000	11101500	11101502
9	E - Productos de Uso Final	60000000	60100000	60105800	60105807
10	C - Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27000000	27110000	27111500	27111515
11	E - Productos de Uso Final	44000000	44120000	44121600	44121618
12	E - Productos de Uso Final	60000000	60120000 -	60122900 -	60122901
13	E - Productos de Uso Final	60000000	60120000	60122900	60122901
14	E - Productos de Uso Final	60000000	60100000	60105800	60105807
15	E - Productos de Uso Final	44000000	44120000	44122100	44122106
16	E - Productos de Uso Final	53000000	53140000	53141600	53141627
17	E - Productos de Uso Final	60000000	60100000	60105800	60105807
18	E - Productos de Uso Final	60000000	60100000	60105800	60105807
19	E - Productos de Uso Final	42000000	42140000	42142500	42142506
20	C - Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	27000000	27110000	27111900	27111911

1.3 Procesos básicos de panadería

ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CÓDIGO UNSPSC
1	E - Productos de Uso Final	50000000	50160000	50161500	50161509
2	E - Productos de Uso Final	50000000	50190000	50192500	50192503
3	E - Productos	50000000	50130000	50131600	50131612

	de Uso Final				
4	E - Productos de Uso Final	50000000	50170000	50171500	50171551
5	E - Productos de Uso Final	50000000	50130000	50131700	50131701
6	E - Productos de Uso Final	50000000	50220000	50221000	50221002
7	E - Productos de Uso Final	50000000	50170000	50171500	50171500
8	E - Productos de Uso Final	50000000	50190000	50192700	50192701
9	E - Productos de Uso Final	50000000	50150000	50151500	50151513
10	E - Productos de Uso Final	50000000	50170000	50171500	50171500
11	E - Productos de Uso Final	42000000	42130000	42131600	42131621

2.1 Materiales de conservación y sistemas agropecuario

ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CÓDIGO UNSPSC
1	Bolsas plásticas	24000000	24110000	24111500	24111503
2	Bolsas plásticas	24000000	24110000	24111500	24111503
3	Cama de semillas (semilleros)	21000000	21100000	21101600	21101609
4	Cama de semillas (semilleros)	21000000	21100000	21101600	21101609
5	Clinómetro	42000000	42180000	42182700	42182707
6	Ferretería	31000000	31160000	31162000	31162000
7	Ferretería	31000000	31160000	31162000	31162000
8	Ferretería	31000000	31160000	31162000	31162000
9	Grapas	44000000	44120000	44122107	44122107
10	Componentes estructurales y formas básicas	30000000	30100000	30102600	30102600
11	Alambre suave galvanizado	60000000	60120000	60124400	60124412
12	Insecticida	10000000	10190000	10191500	10191509
13	Insecticida	10000000	10190000	10191500	10191509
14	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	10000000	10170000	10171500	10171500
15	Semillas, o esquejes de árboles frutales.	10000000	10150000	10152000	10152001
16	Semillas, o	10000000	10150000	10152000	10152001

	esquejes de árboles frutales.				
17	Semillas, o esquejes de árboles frutales.	10000000	10150000	10152000	10152001
18	Semilla de Maíz	10000000	10150000	10151600	10151609
19	Semillas o plántulas de ahuyama.	10000000	10150000	10151500	10151532
20	Semillas o plántulas de pimentón morrón	10000000	10150000	10151500	10151521
21	Semillas o plántulas de tomate	10000000	10150000	10151500	10151518
22	Semillas o plántulas de tomate	10000000	10150000	10151500	10151518
23	Semillas o plántulas de cilantro	10000000	10150000	10151800	10151805
24	Semillas, o esquejes de árboles frutales.	10000000	10150000	10151500	10151500
25	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	11000000	11100000	11101500	11101508
26	Cal apagada	30000000	30110000	30111600	30111604
27	Regadera de Jardín	27000000	27110000	27112000	27112029
28	Martillos	27000000	27110000	27111100	27111602
29	Palas	27000000	27110000	27112000	27112004
30	Hojas de sierra	27000000	27110000	27112800	27112802
31	Herramienta de mano	27000000	27110000	27110000	27110000
32	Lima triangular de tres escuadras	27000000	27110000	27111900	27111933
33	Machetes	27000000	27110000	27112000	27112001
34	Tijeras de podar	27000000	27110000	27112000	27112007
35	Azadones	27000000	27110000	27112000	27112002

2.2 Papelería

ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CÓDIGO UNSPSC
1	Productos de papel	14000000	14110000	14111500	14111506
2	Adhesivos y selladores	31000000	31200000	31201500	31201512
3	Pegamentos	31000000	31200000	31201600	31201610
4	Cinta de enmascarar	31000000	31200000	31201500	31201503
5	Tajalápices manuales	44000000	44120000	44121600	44121619
6	Lápices de colores	44000000	44120000	44121700	44121707
7	Esferos de punta redonda	44000000	44120000	44141700	44121704
8	Lápices de madera	44000000	44120000	44121700	44121706
9	Marcadores	44000000	44120000	44121700	44121708
10	Borradores	44000000	44120000	44121800	44121804
11	Marcadores	44000000	44120000	44121700	44121708
12	Marcadores	44000000	44120000	44121700	44121708
13	Marcadores	44000000	44120000	44121700	44121708
14	Resaltadores	44000000	44120000	44121600	44121716
15	Tijeras	44000000	44120000	44121600	44121618
16	Pisa papeles	44000000	44120000	44121600	44121625
17	Blocs o cuadernos de papel	14000000	14110000	14111500	14111514
18	Papel periódico estándar	14000000	14120000	14121900	14121901

2.3 Materiales de ejecución de eventos deportivos y recreativos

ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CÓDIGO UNSPSC
1	Balón de soccer	49000000	49160000	49161500	49161505
2	Balones de Voleibol	49000000	49160000	49161600	49161608
3	Pelotas de basquetbol	49000000	49160000	49161603	49161603
4	Bolsas para equipos deportivos	49000000	49220000	49221500	49221511
5	Colchonetas o sets para dormir	56000000	56100000	56101500	56101508
6	Cronómetro	41000000	41110000	41111900	41111949
7	Lazos para	49000000	49200000	49201500	49201512

	saltar				
8	Bomba para inflar balones	49000000	49220000	49221500	49221515
9	Mallas o redes para deportes	49000000	49220000	49221500	49221505
10	Equipos de recreo, parques infantiles y equipo y suministros de natación y de spa.	49000000	49240000	49240000	49240000
11	Raquetas de tenis	49000000	49160000	49161600	49161607
12	Bolas de ping pong	49000000	49180000	49181500	49181509
13	Mallas o redes para deportes	49000000	49220000	49221500	49221505
14	Silbatos	60000000	60130000	60131100	60131105
15	Ropa	53000000	53100000	53102700	53102717

4.1 CAMPESENA

ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CÓDIGO UNSPSC
1	Acondicionador orgánico de suelos	10000000	10170000	10171800	10171801
2	Acondicionador orgánico de suelo	10000000	10170000	10171800	10171801
3	Dolomita	11000000	11100000	11101500	11101508
4	Magnesita	10000000	10190000	10191500	10191509
5	Magnesita	10000000	10190000	10191500	10191509
6	Fertilizante nitrogenado	10000000	10170000	10171600	10171601
7	Fertilizante nitrogenado	10000000	10170000	10171600	10171601
8	Baldes para limpieza	47000000	47120000	47121800	47121804
9	Clavos de mampostería	31000000	31160000	31162000	31162004
10	Clavos de mampostería	31000000	31160000	31162000	31162004
11	Clavos de mampostería	31000000	31160000	31162000	31162004
12	Clavos de mampostería	31000000	31160000	31162000	31162004
13	Alambre de acero electro galvanizado	30000000	30260000	30264300	30264305
14	Rastrillos	27000000	27110000	27112000	27112003
15	Malla	11000000	11160000	11162100	11162111

16	Cintas métricas	27000000	27110000	27111800	27111801
17	Machetes	27000000	27110000	27112000	27112001
18	Azadones	27000000	27110000	27112000	27112002
19	Palas	27000000	27110000	27112000	27112004
20	Palas	27000000	27110000	27112000	27112004
21	Cucharas de pala	22000000	22100000	22101700	22101706
22	Tijeras de Podar	27000000	27110000	27112000	27112007
23	Sierra podadora	27000000	27110000	27112000	27112019
24	Lima triangular de tres escuadras	27000000	27110000	27111900	27111933
25	Bolsas	24000000	24110000	24111500	24111500
26	Bolsas	24000000	24110000	24111500	24111500
27	Bolsas	24000000	24110000	24111500	24111500
28	Bolsas	24000000	24110000	24111500	24111500
29	Bolsas	24000000	24110000	24111500	24111500
30	Cama de semillas semilleros)	21000000	21100000	21101600	21101609
31	Cama de semillas semilleros)	21000000	21100000	21101600	21101609
32	Equipo de laboratorio y científico	41000000	41100000	41406200	41106200
33	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	10000000	10150000	10151500	10151500
34	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	10000000	10150000	10151500	10151500
35	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	10000000	10150000	10151500	10151500
36	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	10000000	10150000	10151500	10151500
37	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	10000000	10150000	10151500	10151500
38	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	10000000	10150000	10151500	10151500
39	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	10000000	10150000	10151500	10151500
40	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	10000000	10150000	10151500	10151500
41	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	10000000	10150000	10151500	10151500
42	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	10000000	10150000	10151500	10151500

43	Martillos	27000000	27110000	27111600	27111602
44	Seguridad y protección personal	46000000	46180000	46181500	46181500
45	Animales vivos	10000000	10100000	10101600	10101600
46	Comida de animales	10000000	10100000	10121600	10121604
47	Comida de animales	10000000	10100000	10121600	10121604
48	Comida de animales	10000000	10100000	10121600	10121604
49	Comida de animales	10000000	10100000	10121600	10121604
50	Comida de animales	10000000	10100000	10121600	10121604

5.1 Full Popular.

ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CÓDIGO UNSPSC
1	Baldes para limpieza	47000000	47120000	47121800	47121804
2	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	21000000	21100000	21102300	21102305
3	Herramientas de mano	27000000	27110000	27111900	27111901
4	Acondicionador orgánico de suelos	10000000	10170000	10171800	10171801
5	Acondicionador inorgánico de suelos	10000000	10170000	10171800	10171802
6	Tanques de almacenamiento	24000000	24110000	24111800	24111803
7	Azadones	27000000	27110000	27112000	27112002
8	Palas	27000000	27110000	27112000	27112004
9	Rastrillos	27000000	27110000	27112000	27112003
10	Herramientas de mano	27000000	27110000	27112800	27112801
11	Botas de seguridad	46000000	46180000	46181600	46181604
12	Guantes de protección	46000000	46180000	46181500	46181504
13	Guantes de protección	46000000	46180000	46181500	46181504
14	Martillos	27000000	27110000	27111600	27111602
15	Alicates Muli-herramienta	27000000	27110000	27112100	27112142
16	Tornillos de banco	27000000	27110000	27112100	27112102
17	Sobres especiales	44000000	44120000	44121500	44121505

18	Blocs o cuadernos de papel	14000000	14110000	14111500	14111514
19	Esfero de punta redonda	44000000	44120000	44121700	44121704
20	Lápices de madera	44000000	44120000	44121700	44121706
21	Trucha viva	10000000	10100000	10101700	10101702
22	Avena para forraje	10000000	10120000	10121500	10121502
23	Avena para forraje	10000000	10120000	10121500	10121502
24	Avena para forraje	10000000	10120000	10121500	10121502
25	Avena para forraje	10000000	10120000	10121500	10121502
26	Acondicionador inorgánico del suelo	10000000	1010000	10171800	10171802
27	Equipos, accesorios y suministros de artes y manualidades	60000000	60120000	60121100	60121124
28	Papel para impresora o fotocopiadora	14000000	14110000	14111500	14111507
29	Papel para impresora o fotocopiadora	14000000	14110000	14111500	14111507
30	Blocs o cuadernos de papel	14000000	14110000	14111500	14111514
31	Borradores de goma	60000000	60120000	60121500	60121535
32	Esferos de punta redonda	44000000	44120000	44121700	44121704
33	Equipos, accesorios y suministros de artes y manualidades	60000000	60120000	60121500	60121503
34	Marcadores	44000000	44120000	44121700	44121708
35	Tijeras	44000000	44120000	44121600	44121618
36	Blocs o cuadernos de papel	14000000	14110000	14111500	14111514
37	Sobres especiales	44000000	44120000	44121500	44121505
38	Clips para papel	44000000	44120000	44122100	44122104
39	Cinta transparente	31000000	31200000	31201500	31201512
40	Kit de cosedora	44000000	44120000	44121600	44121630
41	Cinta de enmascarar	31000000	31200000	31201500	31201503
42	Blocs o cuadernos de papel	14000000	14110000	14111500	14111514
43	Blocs o cuadernos de papel	14000000	14110000	14111500	14111514
44	Lápices de madera	44000000	44120000	44121700	44121706
45	Unidad pen o flash	43000000	43200000	43202000	43202010

46	Tajalápices manuales	44000000	44120000	44121600	44121619
47	Cocedoras para cierre de piel	42000000	42310000	42312000	42312010
48	Grapas	44000000	44120000	44122100	44122107
49	Removedores de grapas (saca ganchos)	44000000	44120000	44121600	44121613
50	Resaltadores	44000000	44120000	44121700	44121716
51	Borradores para tableros blancos	44000000	44110000	44111900	44111912
52	Maquinas perforadoras	45000000	45100000	45101500	45101508
53	Reglas	41000000	41110000	41111600	41111604
54	tijeras	44000000	44120000	44121600	44121618
55	Blocs o cuadernos de papel	14000000	14110000	14111500	14111514
56	Cinta transparente	31000000	31200000	31201500	31201512
57	Cinta transparente	31000000	31200000	31201500	31201512
58	Cinta de enmascarar	31000000	31200000	31201500	31201503
59	Pegamentos	31000000	31200000	31201600	31201610
60	Pegamentos	31000000	31200000	31201600	31201610

1.4. Contexto Geográfico

Vaupés. Es uno de los treinta y dos departamentos. Su capital es Mitú. Está ubicado al sureste del país, en la región Amazonía, limitando al norte con el Guaviare y Guainía, al este con Brasil, al sur con Amazonas y al oeste con el Caquetá. Con unos 37 690 habitantes en 2018 es el segundo departamento menos poblado —por delante de Guainía— y con 0,79 hab/km², el cuarto menos densamente poblado, por delante de Amazonas, vichada y Guainía.



Fuente: Imágenes Google

Vías de comunicación

Aéreas:

Por vía aérea: Se logra el desplazamiento desde Bogotá directamente o Villavicencio y de Villavicencio por vía terrestre a San José. Frente a esta modalidad de transporte. El valor que se debe cancelar por un kilo es de $7. 000, más un valor adicional del 50% por kilo si el producto a transportar ocupa mucho volumen y de acuerdo con el tipo de avión el recorrido de un lugar al otro puede ser de 45 minutos a 90 minutos.

Terrestres:

Las condiciones geográficas y las limitaciones de conectividad terrestre del departamento del Vaupés generan mayores costos asociados al transporte, distribución y abastecimiento de los bienes provenientes de otras regiones del país, teniendo en cuenta que su ingreso al territorio se realiza principalmente mediante transporte aéreo y fluvial. Estas condiciones logísticas inciden directamente en la estructura y formación de los precios ofertados en el mercado local, por lo cual constituyen un factor relevante para el análisis económico del presente proceso.

Fluviales:

Primero se realiza un recorrido vía terrestre de 476 kilómetros en 12 horas en la ruta Bogotá – Villavicencio – San José – Calamar y luego por los ríos Utilla –Unilla -río Vaupés, hasta llegar al municipio de Mitú, con un tiempo de recorrido que puede ir de 20 a 30 días, dadas las condiciones de navegabilidad de los ríos, según la temporada de invierno o verano. El valor de transporte por este medio es de $1000 a $ 3000, por kilo de carga.

1.5. CONTEXTO TECNICO EN EL CUAL SE DEBE CUMPLIR EL OBJETO DEL PROCESO

Los elementos para adquirir dentro del objeto de la necesidad que se requiere satisfacer (materiales de formación) hacen parte del sector comercio, en particular, de productos agropecuarios, materiales agrícolas y papelería. Este sector es uno de los principales que impulsa la economía de Colombia, representando el 2,4% del PIB, según la Federación Nacional de Comerciantes Empresarios, (Fenalco).

La comercialización de herramientas, materiales y suministros para la formación es clave para el emprendimiento y crecimiento económico del País. Contar con estos elementos, permite que se impulsen otros sectores como el de las unidades productivas sostenibles y la formación continua. A pesar de su relevancia en la economía local, el sector no está ajeno a enfrentar problemas de alcance global como la situación geopolítica o el déficit en la cadena de suministros de insumos agropecuarios y demás.

1.6. CONTEXTO ECONOMICO EN EL CUAL SE DEBE CUMPLIR EL OBJETO DEL PROCESO:

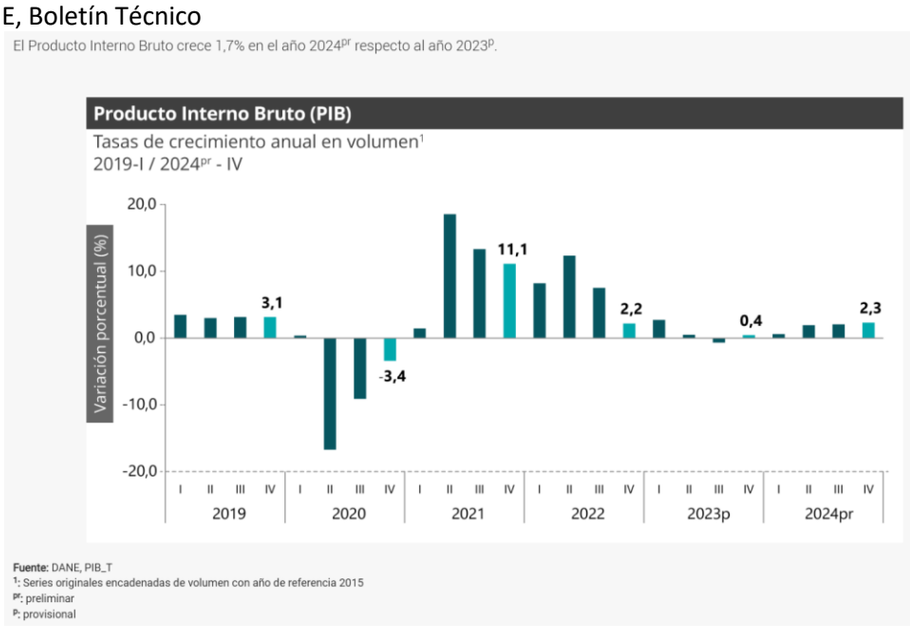
- **PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)**

Bienes y servicios producidos en un país durante un período de tiempo determinado. Incluye la producción generada por nacionales residentes en el país y por extranjeros residentes en el país, y excluye la producción de nacionales residentes en el exterior. El PIB representa el resultado final de la actividad productiva de las unidades de producción residentes. Se mide desde el punto de vista del valor agregado, de la demanda o las utilizaciones finales de los bienes y servicios y de los ingresos primarios distribuidos por las unidades de producción residentes.

Producto Interno Bruto (PIB) IV TRIMESTRE 2024 (Preliminar)

Gráfico 1: Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen
Cuarto trimestre 2024

Fuente: DANE, Boletín Técnico



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2023p. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,4% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la

variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,2%.

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%.

Industrias manufactureras crece 1,1%**.**

Tabla 1: Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen1
Cuarto trimestre 2024pr

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024[pr] / 2023[p]	2024[pr]-IV / 2023[p]-IV	2024[pr]-IV / 2024[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	8,1	6,5	-0,3
Explotación de minas y canteras	-5,2	-5,9	-0,4
Industrias manufactureras	-2,1	0,3	1,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,9	-0,04	-0,1
Construcción	1,9	0,5	-0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	1,4	4,4	3,2
Información y comunicaciones	-0,8	-0,6	0,2
Actividades financieras y de seguros	0,4	-1,1	0,1
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,1	0,03	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,2	4,0	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	8,1	5,5	-0,4
Valor agregado bruto	**1,8**	**2,3**	**0,8**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,1	2,1	0,7
Producto Interno Bruto	**1,7**	**2,3**	**0,6**

Fuente: DANE, PIB_T

PIB Agropecuario

Para el año 2024 pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1%, respecto al año 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 8,3%.

• Cultivo permanente de café crece 22,5%.

• Ganadería crece 5,6%. • Silvicultura y extracción de madera decrece 9,4%.

• Pesca y acuicultura decrece 3,0%. En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 4,0%.

• Cultivo permanente de café crece 33,1%.

• Ganadería crece 6,6%. • Silvicultura y extracción de madera decrece 11,9%.

• Pesca y acuicultura decrece 7,3%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece en 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 1,2%.

• Cultivo permanente de café crece 13,6%.

• Ganadería crece 1,9%. • Silvicultura y extracción de madera crece 1,8%.

• Pesca y acuicultura crece 9,0%.

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024pr / 2023p	2024pr-IV / 2023p-IV	2024pr-IV / 2024pr-III
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes[2]	8,3	4,0	-1,2
Cultivo permanente de café	22,5	33,1	13,6
Ganadería	5,6	6,6	1,9
Silvicultura y extracción de madera	-9,4	-11,9	1,8
Pesca y acuicultura	-3,0	-7,3	9,0
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	**8,1**	**6,5**	**-0,3**

Fuente: DANE, PIB_T

PIB Comercio al por mayor y al por menor

Para el año 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 1,4%, respecto al año 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 3,1%.

En el cuarto trimestre de 2023pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 2,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 1,8%.

• Transporte y almacenamiento decrece 2,4%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 3,8%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 3,8%. En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):
• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5,9%.
• Transporte y almacenamiento crece 5,6%.
• Alojamiento y servicios de comida decrece 0,9%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 3,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:
• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 2,3%.
• Transporte y almacenamiento crece 3,3%.
• Alojamiento y servicios de comida crece 1,8%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Cuarto trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024[pr] / 2023[p]	2024[pr]-IV / 2023[p]-IV	2024[pr]-IV / 2024[pr]-III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	3,1	5,9	2,3
Transporte y almacenamiento	2,0	5,6	3,3
Alojamiento y servicios de comida	-3,8	-0,9	1,8
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**1,4**	**4,4**	**3,2**

Fuente: DANE,PIB_T

VARIABLES ECONÓMICAS

Los indicadores nacionales como factor de análisis del comportamiento de la economía colombiana que pueden incidir en el presente proceso contractual reflejan la siguiente información:

- Dólar TRM - $ 4.307,02 pesos
- IPC: el Índice de Precios al Consumidor (IPC) acumulado para enero de 2025 fue de 0,94%.
- PIB: El PIB para el cuarto trimestre de 2024 fue de 1.7%.

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR -IPC- AÑO 2025

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es una investigación estadística que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor de un conjunto de bienes y servicios de consumo final que demandan los consumidores. El indicador es utilizado para la toma de decisiones, tanto del gobierno como de los entes privados, al tiempo que permite analizar situaciones de carácter económico.

Los propósitos de uso de la información del IPC se pueden circunscribir en diferentes ámbitos de uso nacional. Principalmente, el índice se usa como factor de ajuste en la determinación de salarios, estados financieros, en la solución de demandas laborales y fiscales. Igualmente, el IPC se emplea para calcular la pérdida de poder adquisitivo de la moneda, para obtener equilibrios en partidas de las cuentas nacionales y como factor de análisis del comportamiento de la economía.

Variación anual y mensual
Total nacional
2024 - 2025 (enero)

IPC	enero			
	Variación mensual		Variación anual	
	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,92	**0,94**	8,35	**5,22**

COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPC SEGÚN DIVISIONES Y SUBCLASES

En el mes de enero de 2025, el IPC registró una variación de 0,94% en comparación con diciembre de 2024, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,94%): Restaurantes y hoteles (1,90%), Transporte (1,71%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,62%) y por último, Salud (1,04%). Por debajo se ubicaron: Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,70%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,64%), Bienes y servicios diversos (0,54%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,39%), Educación (0,00%), Prendas de vestir y calzado (-0,15%), Recreación y cultura (-0,18%) y por último, Información y comunicación (-0,19%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Enero 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	1,72	0,19	1,90	0,21
Transporte	12,93	1,99	0,27	1,71	0,23
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,48	0,09	1,62	0,30
Salud	1,71	1,10	0,02	1,04	0,02
TOTAL	100,00	0,92	0,92	0,94	0,94
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,69	0,03	0,70	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,11	0,02	0,64	0,01
Bienes y servicios diversos	5,36	0,97	0,05	0,54	0,03
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,84	0,26	0,39	0,12
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,30	0,01	-0,15	0,00
Recreación y cultura	3,79	-0,21	-0,01	-0,18	-0,01
Información y comunicación	4,33	-0,12	0,00	-0,19	-0,01

Fuente: DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,94%), se ubicaron en las divisiones de: Transporte, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales aportaron 0,87 puntos porcentuales a la variación total.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,92%), se ubicaron en las divisiones de: Transporte, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales aportaron 0,80 puntos porcentuales a la variación total.

2. ANALISIS DEL SECTOR

En el marco del presente proceso, los proveedores disponibles en el mercado local para la adquisición de los bienes requeridos se clasifican en dos categorías principales:

- Proveedores locales minoristas: Este grupo está conformado por pequeños establecimientos comerciales que integran en su operación la venta de insumos junto con productos de consumo básico como víveres y abarrotes. Su actividad se centra en el abastecimiento del mercado local a una escala reducida. Estos proveedores, por lo general, no participan en procesos de selección pública a través del Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP, debido a limitaciones en capacidad financiera, técnica y administrativa.

- Proveedores externos con capacidad contractual: Corresponden a proveedores que no poseen un establecimiento comercial físico en el mercado local, pero cuentan con las capacidades técnicas, financieras y de experiencia requeridas para participar en procesos de selección de contratistas convocados por entidades públicas como alcaldías y gobernaciones. Estos proveedores tienen trayectoria en la ejecución de contratos de suministro y compraventa de bienes en la región y pueden estar domiciliados tanto dentro del departamento como en otras regiones del país.

Condiciones del Mercado de Abastecimiento

En el departamento de Vaupés no existe producción local de los bienes requeridos en el presente proceso. Por lo tanto, el mercado se abastece principalmente desde las ciudades de Bogotá D.C. y Villavicencio. Los principales establecimientos encargados de la distribución de bienes, incluidos insumos ferreteros, en el municipio de Mitú son: Súper Alcosto Mitú, Ferretería y Cacharrería El Gangazo, Distribuidora Yuruparí, y Almacén y Ferretería La Canoa, todos localizados en el casco urbano.

El transporte de estos productos hacia el municipio se realiza por vía aérea y fluvial, lo cual tiene un impacto significativo en el costo final de los bienes. A continuación, se detallan los costos de transporte por kilogramo según ruta y medio:

- **Vía aérea:**

Bogotá D.C. – Mitú: $9.000/kg

Villavicencio – Mitú: $7.000/kg

San José del Guaviare – Mitú: $7.000/kg

- **Vía fluvial:**

Calamar (Guaviare) – Mitú: $1.000/kg a $3.000/Kg (ruta única por este medio)

Factores Logísticos que Afectan el Abastecimiento

El componente logístico, particularmente el transporte, incide directamente tanto en los costos como en los tiempos de entrega de los bienes. En el caso del transporte aéreo, los proveedores están sujetos a la disponibilidad de vuelos, la capacidad de carga de las aeronaves que operan en el aeropuerto de Mitú, así como a las condiciones meteorológicas adversas que frecuentemente generan retrasos.

En lo que respecta al transporte fluvial, durante la temporada seca (verano), el río Vaupés —única vía fluvial de acceso al departamento— presenta una considerable disminución de su caudal, lo que dificulta la navegabilidad en varios tramos. Esta situación restringe la cantidad de carga transportable e incluso puede llegar a impedir el paso de embarcaciones, generando demoras adicionales en los tiempos de abastecimiento.

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

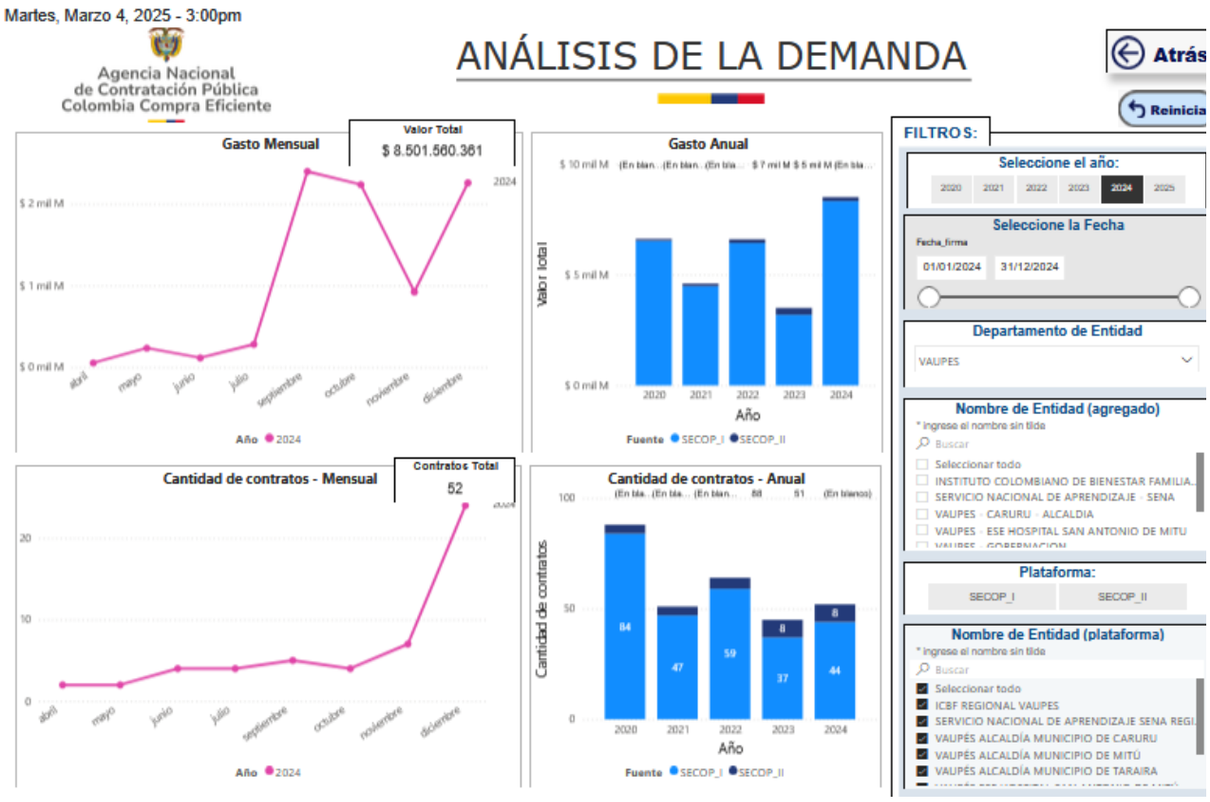
Para el análisis de la demanda, la entidad tuvo como referencia el comportamiento de los procesos contractuales desarrollados en vigencias anteriores similares al presente proceso que se adelanta para contratar la compra:

ENTIDAD	No. DE PROCESO	MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO.	VALOR DE LOS CONTRATOS	PLAZO DE LOS CONTRATOS.		GENERALIDADES			
				PESOS	UNIDAD DE TIEMPO	CANTIDAD	PROPONENTES	INTEGRANTES (EN CASO DE CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES	NIT	OFERENTE SELECCIONADO (CONTRATISTA)
SENA – VAUPÉS	**MC-VUP-CASAJ-0001-2024**	MC-VUP-CASAJ-0001-2024	Contratar a título de compraventa materiales de Formación para los programas SENA Emprender Rural SER, SENNOVA y Población Victima de desplazamiento del Centro	**$ 34.661.184**	**Días**	**30**	**SOLUCIONES SCM S.A.S**	N/A	**901323736**	**SOLUCIONES SCM S.A.S**

			Agropecuario y de Servicios Ambientales Jiirijirimo del SENA Regional Vaupés							
SENA – VAUPÉS	**MC-VUP-CASAJ-0029-2023**	Mínima Cuantía	Contratar a título de compraventa los materiales de Formación para los programas de Formación Titulada Regular que se imparten en el Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales Jiirijirimo del SENA Regional Vaupés Vigencia 2023	**$74.704.908**	**Días**	**30**	**SOLUCIONES SCM S.A.S**	N/A	**901323736**	**SOLUCIONES SCM S.A.S**
SENA – VAUPÉS	**MC-VUP-CASAJ-0028-2023**	Mínima Cuantía	Contratación a título de compraventa de materiales de formación para el programa de Articulación con la media y la línea de servicios	**$53.724.523**	**Días**	**30**	**SOLUCIONES SCM S.A.S**	N/A	**901323736**	**SOLUCIONES SCM S.A.S**

			tecnológicos SENNOVA							
SENA – VAUPÉS	**C-VUP-CASAJ-0027-2023**	Mínima Cuantía	Contratar a título de compraventa materiales de Formación para los programas SENA Emprender Rural SER y Población Victima de desplazamiento del Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales Jiirijirimo del SENA Regional Vaupés	**$ 58.703.466**	**DÍAS**	**30**	**SOLUCIONES SCM S.A.S**	N/A	901323736	**SOLUCIONES SCM S.A.S**

Por otra parte, se amplió el análisis de la demanda utilizando el Modelo de Abastecimiento Estratégico de la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, en donde se observó que en el Departamento del Vaupés se han celebrado 52 contratos en lo corrido del año 2024, por valor de alrededor de 8 mil millones de pesos.



Dentro de la muestra de contratos seleccionados se encuentran las siguientes familias del Clasificador de Bienes y Servicios.

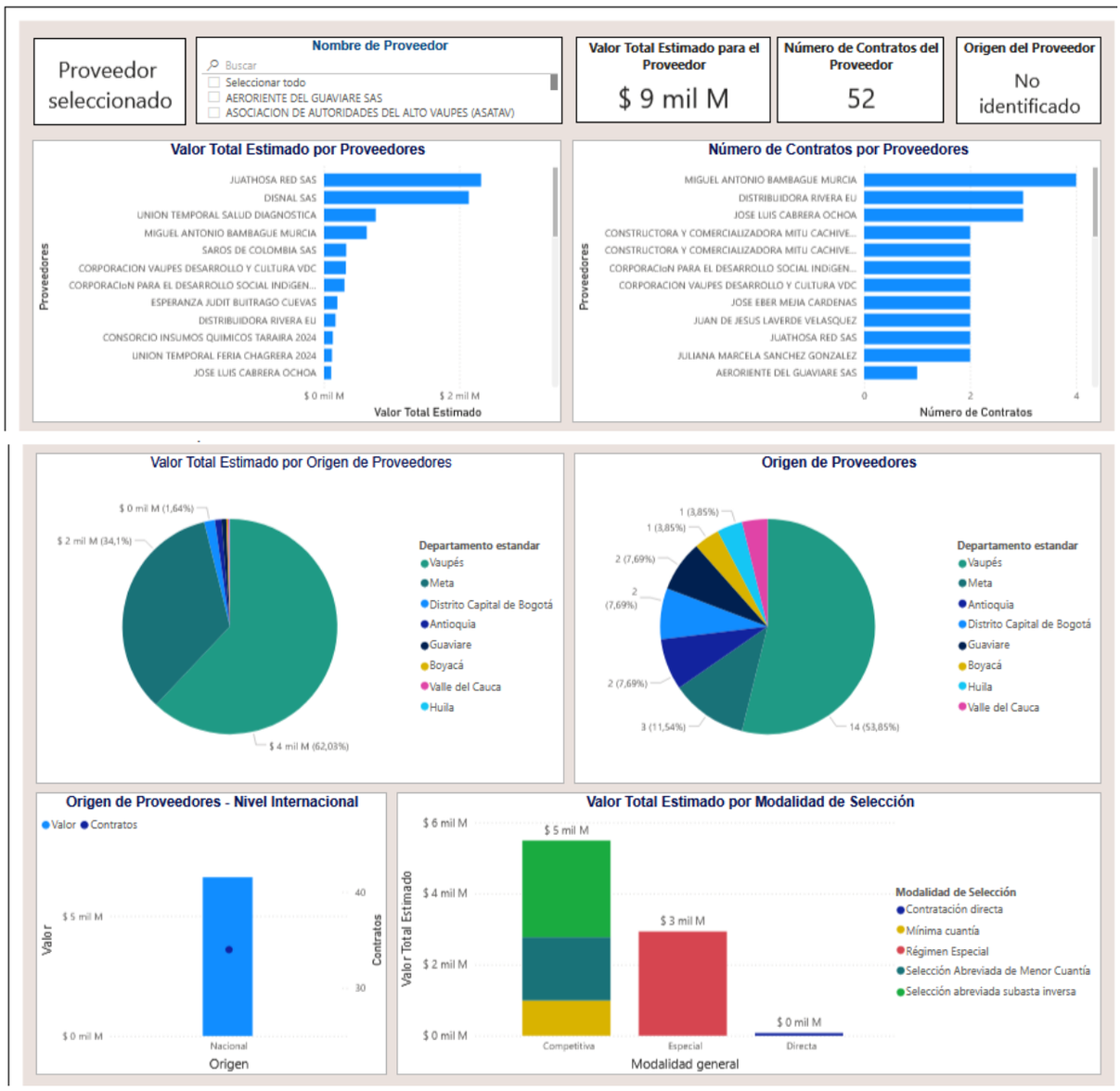
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4213 - Telas y vestidos médicos	2	$ 2.321.241.969	27,30%	2	$ 2.321.241.969	27,30%
5110 - Medicamentos antiinfecciosos	1	$ 2.140.000.000	25,17%	1	$ 2.140.000.000	25,17%
4220 - Productos de hacer imágenes diagnósticas médicas y de medicina nuclear	1	$ 766.990.700	9,02%	1	$ 766.990.700	9,02%
3116 - Ferretería	3	$ 492.029.489	5,79%	3	$ 492.029.489	5,79%
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	2	$ 360.497.975	4,24%	2	$ 360.497.975	4,24%
1010 - Animales vivos	1	$ 331.165.476	3,90%	1	$ 331.165.476	3,90%
3126 - Cubiertas, cajas y envolturas	2	$ 326.379.840	3,84%	2	$ 326.379.840	3,84%
1411 - Productos de papel	8	$ 298.996.296	3,52%	8	$ 298.996.296	3,52%
4710 - Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales	2	$ 214.383.143	2,52%	2	$ 214.383.143	2,52%
2711 - Herramientas de mano	3	$ 189.037.900	2,22%	3	$ 189.037.900	2,22%

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4110 - Equipo de laboratorio y científico	1	$ 133.359.776	1,57%	1	$ 133.359.776	1,57%
4713 - Suministros de aseo y limpieza	4	$ 95.445.100	1,12%	4	$ 95.445.100	1,12%
3019 - Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento	1	$ 87.362.422	1,03%	1	$ 87.362.422	1,03%
4221 - Ayuda para personas con desafíos físicos para vivir independiente	1	$ 79.999.500	0,94%	1	$ 79.999.500	0,94%
4212 - Equipos y suministros veterinarios	1	$ 79.985.330	0,94%	1	$ 79.985.330	0,94%
1015 - Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	1	$ 69.870.120	0,82%	1	$ 69.870.120	0,82%
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	1	$ 57.988.000	0,68%	1	$ 57.988.000	0,68%
2714 - Herramientas especializadas automotrices	1	$ 54.904.118	0,65%	1	$ 54.904.118	0,65%
1012 - Comida de animales	1	$ 54.490.428	0,64%	1	$ 54.490.428	0,64%
2411 - Recipientes y almacenamiento	2	$ 52.956.015	0,62%	2	$ 52.956.015	0,62%
4712 - Equipo de aseo	2	$ 37.789.378	0,44%	2	$ 37.789.378	0,44%

2410 - Maquinaria y equipo para manejo de materiales	1	$ 36.306.700	0,43%	1	$ 36.306.700	0,43%
1111 - Tierra y piedra	1	$ 35.568.000	0,42%	1	$ 35.568.000	0,42%
1235 - Compuestos y mezclas	1	$ 34.657.000	0,41%	1	$ 34.657.000	0,41%
3121 - Pinturas y bases y acabados	2	$ 31.494.335	0,37%	2	$ 31.494.335	0,37%
3120 - Adhesivos y selladores	1	$ 29.975.023	0,35%	1	$ 29.975.023	0,35%
3026 - Materiales estructurales	1	$ 26.989.170	0,32%	1	$ 26.989.170	0,32%
1115 - Fibra, hilos e hilados	1	$ 19.988.100	0,24%	1	$ 19.988.100	0,24%
1410 - Materiales de papel	1	$ 19.973.400	0,23%	1	$ 19.973.400	0,23%
2412 - Materiales de empaque	1	$ 14.995.658	0,18%	1	$ 14.995.658	0,18%
4218 - Productos de examen y control del paciente	1	$ 6.740.000	0,08%	1	$ 6.740.000	0,08%
Total	**52**	**$ 8.501.560.361**	**100,00%**	**52**	**$ 8.501.560.361**	**100,00%**



4. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

El decreto 4170 de 2011 ¨Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente-, se determinan sus objetivos y estructura¨, ente rector, que tiene como objetivo ¨desarrollar e impulsar políticas públicas y herramientas, orientadas a la organización y articulación, de los partícipes en los procesos de compras y contratación pública con el fin de lograr una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado¨, y como una de sus funciones, a la luz de lo preceptuado en el artículo 3 numeral 7, la de ¨Diseñar, organizar y celebrar los acuerdos marco de precios y demás

mecanismos de agregación de demanda de que trata el artículo 2º de la ley 1150 de 2007, de acuerdo con los procedimientos que se establezcan para el efecto¨ .

En virtud de lo anterior, una vez revisado el portal www.colombiacrompra.gov.co de la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente-, se evidenció en el enlace https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos-marco que a la fecha no hay vigente ningún acuerdo marco de precios que contenga el tipo de bien o servicio relacionado con el actual proceso, por lo que se ha realizado el trámite de solicitud de cotizaciones por medio del portal SECOP II en las cuales se debieron tener en cuenta las condiciones particulares del mercado del departamento de Vaupés, ya que los precios de los insumos para esta región se incrementan con respecto los que se establecen en el interior del país. Lo anterior, debido a que se debe tener en cuenta el peso para el transporte de los insumos por vía área o fluvial, ya que no hay acceso hacia el interior del país por vía terrestre, y los descuentos Municipales y Departamentales según aplique.

De conformidad con la Circular No. 00048 del 25 de Febrero de 2014, sobre los lineamientos para la elaboración de Estudios Previos bajo la modalidad selección de mínima cuantía, se realizó el análisis económico conforme a lo dispuesto en la Circular Interna 3-2013-133, a través de la publicación de solicitud de cotizaciones en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP II y por medio de llamadas telefónicas, para establecer el presupuesto oficial a través de dos cotizaciones, estableciendo expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponde a un procedimiento de selección. De lo anterior se recibieron dos (02) cotizaciones.
Se realizó el análisis económico para establecer el presupuesto oficial promediando el valor unitario de cada una de las actividades que fueron estipuladas en las cotizaciones recibidas, que incluyen costos administrativos, utilidad e impuestos que se generan para el desarrollo de presente proceso de compra.

El análisis de precios como resultado de la revisión de las dos cotizaciones que se allegaron al proceso es el siguiente:

1.1. Muralismo

ITEM	UNSPSC	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Cotización 1 Víctor Hugo Salazar	Cotización 2 JTC SAS	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	44121619	Sacapunta o tajalápiz	Tajalápiz metálico caja x 24 unidad, altura del paquete: 1.4 cm largo del paquete: 12.3 cm peso del paquete: 110 g	Caja	1	$27,500	$25,000	$26,250	$26,250
2	44121706	Lápiz	Lápiz para escritura HB No.2, mina negra, fabricado en madera, forma redonda, triangular o hexagonal con borrador, en caja por 12 unidad.	Caja	1	$16,500	$15,000	$15,750	$15,750
3	44121706	Lápiz	Lápiz para escritura HB no.6, mina negra, fabricado en madera, forma redonda, triangular o hexagonal con borrador, en caja por 12 unidad.	Caja	1	$16,500	$15,000	$15,750	$15,750
4	44121706	Lápiz	Lápiz para escritura HB No.8, mina negra, fabricado en madera, forma redonda, triangular o hexagonal con borrador, caja por 12 unidad.	Caja	1	$16,500	$15,000	$15,750	$15,750
5	14111507	Papel	Papel bond de 110 gr/m2 tamaño carta; presentación por resma de 500 hojas.	Resma	1	$57,200	$52,000	$54,600	$54,600
6	14111507	Papel	Papel bond de 120 gr/m2 tamaño carta; presentación por resma de 500 hojas.	Resma	1	$72,380	$65,800	$69,090	$69,090
7	44121804	Borrador	Borrador de nata pz 20 eraser caja x 20 unidad.	Caja	1	$22,000	$20,000	$21,000	$21,000

8	14111506	Papel kimberly	Papel kimberly 2.20 gr	Pliego	12	$4,950	$4,500	$4,725	$56,700
9	60121229	Pincel	Pincel cerda blanda (pelo sintético) por 7 unidad surtidos	Juego	2	$27,500	$25,000	$26,250	$52,500
10	31211904	Brocha	Brochas cerdas sintéticas número 1"	Unidad	5	$4,950	$4,500	$4,725	$23,625
11	31211904	Brocha	Brochas cerdas sintéticas 1.1/2"	Unidad	3	$5,280	$4,800	$5,040	$15,120
12	31211904	Brocha	Brochas cerdas sintéticas 4" y mango de madera.	Unidad	3	$16,500	$15,000	$15,750	$47,250
13	31211904	Brocha	Brochas cerdas sintéticas 5"	Unidad	3	$17,600	$16,000	$16,800	$50,400
14	41111604	Regla	Regla de aluminio de 30 centímetros	Unidad	11	$4,400	$4,000	$4,200	$46,200
15	31211505	Pintura	Vinilo tipo I color negro para exterior.	Galón	2	$132,000	$120,000	$126,000	$252,000
16	60121229	Pincel	Delineador fino pelo sintético punta alargada y delgada, set por 6 unidad	Juego	2	$27,500	$25,000	$26,250	$52,500
17	31211505	Pintura	Vinilo tipo I color blanco para exterior.	Galón	2	$132,000	$120,000	$126,000	$252,000
18	60121202	Pintura para arte	Acrílica al frio, color oro x 250 ml	Frasco	3	$23,100	$21,000	$22,050	$66,150
19	60121229	Pincel	Cerdas suaves # 7, cerdas tipo pelo de marta, pelo de camello, cola de caballo o similar, pincel redondo con mango rígido, las cerdas deben tener una forma regular y organizada.	Unidad	8	$17,600	$16,000	$16,800	$134,400
20	60121229	Pincel	Cerdas suaves # 4, cerdas tipo pelo de marta, pelo de camello, cola de caballo o similar, pincel plano con mango rígido, las cerdas deben tener una forma regular y organizada	Unidad	10	$16,500	$15,000	$15,750	$157,500
21	60121229	Pincel	Cerdas suaves # 2, cerdas tipo pelo de marta, pelo de camello, cola de caballo o similar, pincel	Unidad	8	$13,200	$12,000	$12,600	$100,800

			plano con mango rígido, las cerdas deben tener una forma regular y organizada						
22	60121229	Pincel	Pincel de cerda tipo pelo número 10, con longitud de 18cm, con mango de madera resistente.	Unidad	9	$19,800	$18,000	$18,900	$170,100
23	60121001	Kit carboncillo	Kit en carboncillo, incluye 3 hojas de papel y 3 carboncillos	Kit	6	$38,500	$35,000	$36,750	$220,500
24	31191501	Papel de lija	Lija agua numero 120	Unidad	15	$3,850	$3,500	$3,675	$55,125
25	31211505	Pintura	Barniz color transparente, tipo poliuretano de acabado brillante, para aplicar en superficie de madera, metal, ladrillo y piedra.	Galón	2	$154,000	$140,000	$147,000	$294,000
26	31211505	Pintura	Vinilo tipo I color azul para exterior.	Galón	2	$154,000	$140,000	$147,000	$294,000
27	31211505	Pintura	Vinilo tipo I color rojo para exterior.	Galón	2	$154,000	$140,000	$147,000	$294,000
28	44121619	Sacapunta o taja	Tajalápiz metálico, con cuchilla de acero inoxidable, 1 orificio para minas de 2 mm, forma anatómica para uso manual. caja x 24 unidad	Caja	1	$27,500	$25,000	$26,250	$26,250
29	31211506	Estuco	Estuco acrílico interior y exterior bolsa x 1kg	Bolsa	6	$9,570	$8,700	$9,135	$54,810
30	44121706	Lápiz	Grafito mina 2b negro con borrador, madera resistente, mina suave, de grafito en referencia 28, con más contenido de grafito, mina muy resistente, trazo más oscuro.	Unidad	12	$4,125	$3,750	$3,938	$47,250
31	60121001	Pintura	Acrílico color verde brillante acabado de uso exterior.	Galón	2	$167,640	$152,400	$160,020	$320,040
32	60121001	Pintura para arte	Acrílica color amarillo presentación frasco de 75 ml	Unidad	6	$38,500	$35,000	$36,750	$220,500
33	60121229	Pincel	cerda suave juego x 12 un, número 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12, pincel redondo con mango rígido, cerdas tipo pelo de marta, pelo de cabello,	Juego	1	$240,790	$218,900	$229,845	$229,845

			cola de caballo o similar, cerdas de forma regular y organizada						
34	60121229	Pincel	Cerda suave juego x 12 un, número 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12, pincel plano con mango rígido, cerdas tipo pelo de marta, pelo de cabello, cola de caballo o similar, cerdas de forma regular y organizada	Juego	1	$240,790	$218,900	$229,845	$229845
									$3,981,600

1.2 Emprendedor en elaboración de artesanía con tejidos étnicos

ITEM	UNSPSC	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Cotización 1 Víctor Hugo Salazar	Cotización 2 JTC SAS	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	11151500	Fibra	Bejuco yare	Rollo	4	$65,400	$60,000	$62,700	$250,800
2	11151500	Fibra	En rama nombre fique	Arroba	1	$212,550	$195,000	$203,775	$203,775
3	31201515	Cinta De Papel	Cinta de papel reforzada 5 cm x 30 m	Unidad	1	$38,139	$34,990	$36,565	$36,565
4	42291613	Bisturí	Bisturí metálico de 18mm, cuerpo metálico y cuchilla metálica (acero inoxidable), cuchilla corrediza y cambiable, con bloqueo de cuchilla	Unidad	7	$9,592	$8,800	$9,196	$64,372
5	31211906	Rodillo de Pintar	Felpa acrílica 7"	Unidad	3	$23,871	$21,900	$22,886	$68,657
6	27112105	Alicate Silicona	Alicate silicona 12.5 cm × 5 cm	Unidad	4	$33,681	$30,900	$32,291	$129,162
7	27112134	Insumos Para Bisutería	Pinzas alicate entre 12 y 13 cm (aprox. 5 pulgadas). Ancho de las puntas: 8–10 mm, recubiertas en silicona.	Unidad	5	$23,871	$21,900	$22,886	$114,428

8	11101502	Papel de lija	Papel de lija agua número 120.	Unidad	15	$3,815	$3,500	$3,658	$54,863
9	60105807	Insumos Para Bisutería	Aro en bambú mide 3.1 pulgadas (8 cm) de diámetro.	Unidad	27	$10,900	$10,000	$10,450	$282,150
10	27111515	Mototool	Set 190 piezas a 35000 rpm.	Unidad	1	$272,500	$250,000	$261,250	$261,250
11	44121618	Tijeras Cigüeña	Tijeras cigüeña tamaño total: 11.5 cm	Unidad	3	$28,013	$25,700	$26,857	$80,570
12	60122901	Insumos Para Bisutería	Kit de cuentas naturales para bisutería 2mm 950 piezas & 3mm 620 piezas cuentas de vidrio facetada colores vibrantes: 2 kits de 950 piezas y 2 kits de 620 piezas.	kit	2	$54,500	$50,000	$52,250	$104,500
13	60122901	Insumos Para Bisutería	Semilla sirirí rojas y negras, o totalmente rojas mediana, consistente para uso en bisutería. Medir 1 cm.	Kilo	2	$98,100	$90,000	$94,050	$188,100
14	60105807	Fibra	Irac longitud entre 40 cm y 1,20 m; pecíolo de unos 5 mm de diámetro.	Rollo	3	$21,800	$20,000	$20,900	$62,700
15	44122106	Insumos Para Bisutería	Alfiler de acero, el grosor estándar 0.5 mm. Un calibre 24 (aprox. 0.51 mm)	Gramo	86	$1,962	$1,800	$1,881	$161,766
16	53141627	Aguja	Aguja de crochet de aluminio de 4mm por 12 unidad	Caja	2	$43,600	$40,000	$41,800	$83,600
17	60105807	Fibra	Caña flecha quinciana 1 – 2 cm aprox. Trenzadas de 20 metros por rollo	Rollo	2	$76,300	$70,000	$73,150	$146,300
18	60105807	Fibra	Rafia calibre 1.3 mm, 1200 m/kg bobina 5 kg	Unidad	3	$161,102	$147,800	$154,451	$463,353
19	42142506	Aguja	Aguja punta redonda numero 16	Unidad	6	$21,800	$20,000	$20,900	$125,400

20	27111911	Gubia	Gubia 6 herramientas de talla en madera con mangos de madera y hojas de acero. cada gubia mide aproximadamente 22.5 cm de largo y ofrece variedad de perfiles para cortes precisos incluyen: cincel plano, gubia en u pequeña, gubia en v, gubia en u mediana, cincel sesgado y cuchilla de detalle	Juego	2	$98,100	$90,000	$94,050	$188,100
									$3,070,409

1.3 Procesos básicos de panadería

ITEM	UNSPSC	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD AJUSTADA ESTUDIO DE MERCADO	Cotización 1 Víctor Hugo Salazar	Cotización 2 JTC SAS	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	50161509	Víveres y abarrotes	Azúcar blanca	Libra	15	$5,216	$4,830	$5,023	$75,345
2	50192503	Víveres y abarrotes-polvo de hornear	Polvo de hornear	Kilo	2	$18,900	$17,500	$18,200	$36,400
3	50131612	Víveres y abarrotes	Cubeta de huevos AAA. Cubeta por 30 unidad	Cubeta	5	$49,737	$46,053	$47,895	$239,475
4	50171551	Víveres y abarrotes	Sal refinada	kilo	4	$6,480	$6,000	$6,240	$24,960

5	50131701	Víveres y abarrotes	Mantequilla pura con sal	Libra	12	$22,620	$20,944	$21,782	$261,384
6	50221002	Víveres y abarrotes-harina de trigo	Harina de trigo. Bulto X 50 kilo	Bulto	2	$367,200	$340,000	$353,600	$707,200
7	50171500	Víveres y abarrotes-esencia de vainilla	Esencia de vainilla blanca. Frasco por 180 ml.	Frasco	3	$19,440	$18,000	$18,720	$56,160
8	50192701	Víveres y abarrotes-levadura	Levadura granulada seca	Kilo	3	$79,939	$74,018	$76,979	$230,936
9	50151513	Víveres y abarrotes	Aceite vegetal	Galón	1	$65,556	$60,700	$63,128	$63,128
10	50171500	Víveres y abarrotes-esencia de mantequilla	Esencia de mantequilla. Frasco por 180 ml.	Frasco	3	$19,440	$18,000	$18,720	$56,160
11	42131621	Tapabocas	Caja por 50 unidad	Caja	2	$28,080	$26,000	$27,040	$54,080
									$1,805,228

2.1 Materiales de conservación y sistemas agropecuario

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACIÓN 2 VICTOR HUGO SALAZAR	COTIZACIÓN 1 JTC S.A.S INVERSIONES	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	24111503	Bolsa para vivero	Bolsa para vivero con fuelle perforada 18cm por 23 cm calibre 2, de polietileno de alta resistencia, color negro, en forma tubular, sellada en el fondo para contención del sustrato, perforada para drenaje. paquete por 100 unidad	Paquete	5	$14,690	$13,000	$13,845	$69,225
2	24111503	Bolsa para vivero	Bolsas de vivero paquete por 100 bolsas de 17x25 cm color negro, en forma tubular, sellada en el fondo para contención del sustrato, paquete por 100 unidad	Paquete	5	$14,690	$13,000	$13,845	$69,225
3	21101609	Bandeja de germinación	Bandejas de germinación x 50 cavidades.	Unidad	5	$25,425	$22,500	$23,963	$119,813
4	21101609	Bandeja de germinación	Bandeja de germinación de 128 cavidades	Unidad	5	$50,850	$45,000	$47,925	$239,625
5	42182707	Clinómetro	Clinómetro de reloj de mano para medir ángulos y pendientes. con carcasa de aluminio sólido, con un conjunto de rodamientos enjoyados. escala amortiguada para lecturas precisas. incluye cordón y funda de nylon negro. +_ 150% +_200. tabla de conversión en un lateral.	Unidad	1	$1,058,584	$936,800	$997,692	$997,692

6	31162000	Puntilla	Puntilla de hierro con cabeza por 1 pulgada.	Libra	2	$16,950	$15,000	$15,975	$31,950
7	31162000	Puntilla	Puntilla de hierro con cabeza por 2 pulgada.	Libra	2	$18,080	$16,000	$17,040	$34,080
8	31162000	Puntilla	Puntilla de hierro con cabeza por 3 pulgada.	Libra	2	$19,210	$17,000	$18,105	$36,210
9	44122107	Grapa	Grapa metálica en forma de "u", galvanizada, para cerca 9 mm x de 1 1/4	Libra	2	$29,380	$26,000	$27,690	$55,380
10	30102600	Alambre	Alambre dulce calibre 18, para uso agrícola	Kilo	5	$47,460	$42,000	$44,730	$223,650
11	60124412	Alambre	Alambre galvanizado calibre 16 diámetro 1,7 mm; peso 0,018 kg/m; 56,12 m/kg; capa de cinc 50 g/m	Kilo	5	$50,850	$45,000	$47,925	$239,625
12	10191509	Insecticida	Trichoderma en base seco. agente microbiano, en presentación sólida, elaborado a partir de diferentes especies del hongo trichoderma, bolsa de 500 gramos	Bolsa	2	$124,300	$110,000	$117,150	$234,300
13	10191509	Insecticida	Jabón potásico con extracto de neem, líquido elaborado a partir de aceites vegetales e hidróxido de potasio.	Galones	2	$127,125	$112,500	$119,813	$239,625
14	10171500	Abono	Micorrizas, presentación sacos de 1 kilo	Kilos	3	$29,380	$26,000	$27,690	$83,070
15	10152001	Semilla	Semilla de papaya melona roja, sobre de 10 gramos	Sobre	5	$10,735	$9,500	$10,118	$50,588
16	10152001	Semilla	Semilla de mandarina, sobre 2 gramos	Sobre	5	$10,735	$9,500	$10,118	$50,588

17	10152001	Semilla	Semilla de guayaba roja, sobre de 2 gramos	Sobre	5	$10,735	$9,500	$10,118	$50,588
18	10151609	Semilla	Semilla de maíz ica 109,	Kilo	5	$36,160	$32,000	$34,080	$170,400
19	10151532	Semilla	Semilla de ahuyama, sobre de 5 gramos	Sobre	5	$10,735	$9,500	$10,118	$50,588
20	10151521	Semilla	Semilla de pimentón sobre de 3 gramos.	Sobre	5	$10,735	$9,500	$10,118	$50,588
21	10151518	Semilla	Semilla de tomate chonto, no tener fecha de vencimiento antes de 6 meses. sobre 1 gramo	Sobre	5	$10,735	$9,500	$10,118	$50,588
22	10151518	Semilla	Semilla de tomate cherry, no tener fecha de vencimiento antes de 6 meses. sobre 1 gramo	Sobre	5	$10,735	$9,500	$10,118	$50,588
23	10151805	Semilla	Semilla de cilantro magnum, sobre por 500 gramos	Sobre	5	$58,760	$52,000	$55,380	$276,900
24	10151500	Semilla	Semilla de habichuela blue lake.	Libra	5	$58,760	$52,000	$55,380	$276,900
25	11101508	Abono	Cal dolomita	Bulto	1	$235,004	$215,600	$225,302	$225,302
26	30111604	Abono	Cal agrícola viva óxido de calcio x 25 kg	Bulto	1	$235,004	$215,600	$225,302	$225,302
27	27112029	Regadera	Regadera plástica de 8 litros.	Unidad	2	$79,100	$70,000	$74,550	$149,100
28	27111602	Martillo	Martillo de uña 32 mm mango metálico	Unidad	2	$96,050	$85,000	$90,525	$181,050
29	27112004	Pala	Pala redonda no. 2. con cabo resistente en madera de 100 cm de longitud	Unidad	2	$99,440	$88,000	$93,720	$187,440
30	27112802	Serrucho	Serrucho de 6 pulgadas, mango de plástico.	Unidad	2	$61,698	$54,600	$58,149	$116,298

31	27110000	Marco	Marco con segueta, arco de sierra fijo de 12 pulgadas (30.5 cm). largo-hoja (305 mm) en acero pintado, empuñadura de plástico cerrada para protección de las manos.	Unidad	2	$38,646	$34,200	$36,423	$72,846
32	27111933	Lima	Lima triangular 6" de mango en plástico, para afilar herramientas	Unidad	3	$26,103	$23,100	$24,602	$73,805
33	27112001	Machete	Machete tipo rula de 24 pulgadas.	Unidad	3	$48,873	$43,250	$46,062	$138,185
34	27112007	Tijera de podar	Tijeras de poda de una mano, en acero, de dos hojas	Unidad	2	$98,706	$87,350	$93,028	$186,056
35	27112002	Azadón	Azadón forjado, en una sola pieza en acero de alto carbono sae (society of automotive engieneers) 1045, con cabo en madera resistente de cien centímetros de longitud	Unidad	2	$93,112	$82,400	$87,756	$175,512
36	27111801	Decámetro	Decámetro x 30 metros, cinta fibra de vidrio tipo carrete de 30 metros, caja con recubrimiento abs con centro metálico, doble impresión con dos escalas métrico e inglés	Unidad	1	$83,564	$73,950	$78,757	$78,757
37	11162111	Cinta malla	Malla plástica tipo gallinero hilos de monofilamentos de ojo de 25x30 mm, 1,80 m de ancho por 50 m de largo	Unidad	1	$137,069	$121,300	129,185	$129,185
									$5,690,619

2.2 Papelería

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACIÓN 1 JTC S.A.S INVERSIONES	COTIZACIÓN 2 VICTOR HUGO SALAZAR	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	14111506	Papel	Papel bond de 75 gr/m2 tamaño carta; presentación por resma de 500 hojas.	Resma	10	$46,545	$43,500	$45,023	$450,225
2	31201512	Cinta adhesiva	Cinta adhesiva transparente 48 mm x 300 metros embalaje resistente	Unidad	4	$24,075	$22,500	$23,288	$93,150
3	31201610	Pegante	Pegante liquido por 250 gr de larga duración y de fácil aplicación	Unidad	4	$10,165	$9,500	$9,833	$39,330
4	31201503	Cinta adhesiva	Cinta de enmascarar de 18mm por 40 mm, y empaque 18mm por 40m color crema	Unidad	4	$24,075	$22,500	$23,288	$93,150
5	44121619	Sacapunta o tajalápiz	Tajalápiz plástico con deposito por 24 unidades	Caja	4	$45,261	$42,300	$43,781	$175,122
6	44121707	Lápices de colores	Caja de colores punta gruesa de buena calidad por 24 lápices	Caja	4	$48,792	$45,600	$47,196	$188,784
7	44121704	Esfero	Bolígrafo de material plástico, sistema de cierre retráctil; color negro punta semi-gel	Unidad	100	$3,745	$3,500	$3,623	$362,250
8	44121706	Lápiz	Lápiz para escritura hb no.2, mina negra, fabricado en madera, forma redonda, triangular o hexagonal con borrador.	Unidad	100	$3,210	$3,000	$3,105	$310,500

9	44121708	Marcador	Marcadores doble punta de colores fina y plumones surtidos sharpin por 24 unidades	Caja	4	$205,440	$192,000	$198,720	$794,880
10	44121804	Borrador para escritura	Cajas de borradores de nata caja por 20 unidades	Caja	4	$45,261	$42,300	$43,781	$175,122
11	44121708	Marcador	Marcador permanente desechable tinta indeleble punta biselada en material plástico color verde, presentación en caja por 12 unidades	Caja	4	$46,010	$43,000	$44,505	$178,020
12	44121708	Marcador	Marcador permanente desechable tinta indeleble punta biselada en material plástico color rojo, presentación en caja por 12 unidades	Caja	4	$46,010	$43,000	$44,505	$178,020
13	44121708	Marcador	Marcador permanente desechable tinta indeleble punta biselada en material plástico color negro, presentación en caja por 12 unidades	Caja	4	$46,010	$43,000	$44,505	$178,020
14	44121716	Resaltador	Resaltadores colores surtidos. caja por 12 unidades	Caja	4	$60,188	$56,250	$58,219	$232,876
15	44121618	Tijera	Tijeras para uso en casa y oficina, hojas de acero de 6,5 pulgadas	Unidad	4	$11.984	$11,200	$11,592	$46,368
16	44121625	Tabla de apoyo con gancho	Tabla de apoyo con gancho en polipropileno, dimensiones(mm): 350x225 con agarre metálico con capacidad de agarre de 300 hojas bond, el tamaño en oficio	Unidad	40	$28,890	$27,000	$27,945	$1,117,800
17	14111514	Cuaderno	Cuaderno cuadriculado cocido de 100 hojas, con portada plastificada	Unidad	100	$8,935	$8,350	$8,643	$864,250

18	14121901	Papel	Papel periódico con una textura ligeramente áspera y porosa de color grisáceo	Pliego	40	$1,926	$1,800	$1,863	$74,520
									$5,552,387

2.3 Materiales de ejecución de eventos deportivos y recreativos

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTINDAD	COTIZACIÓN 1 VICTOR HUGO SALAZAR	COTIZACIÓN 2 JTC S.A.S INVERSIONES	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	49161505	Balón fútsala	Balón para fútsala medida reglamentaria 62 a 64; peso entre 430 a 440 gramos, neumático en butilo, cubierta exterior pu 50% y 30% pvc, termo sellado, rebote reglamentario, cubierta exterior en paneles espumados sellado para evitar infiltración.	Unidades	5	$ 250,362	$ 245,453	$ 247,908	$ 1,239,538
2	49161608	Balón voleibol	Balón voleibol 4000 n°5, este balón es elaborado en material sintético tpu, con construcción laminado. diseño 18 paneles, superficie de juego interior y exterior; diseñado especialmente para competencia. balón visualmente atractivo.	Unidades	5	$ 250,362	$ 245,453	$ 247,908	$ 1,239,540

3	49161603	Balón baloncesto	Balones de baloncesto número 7 en cubierta de caucho, diseño giugiaro 12 panales, estructura vulcanizada con neumático butilo en una superficie granulada. bg2000-nar-3	Unidades	5	$ 271,226	$ 265,908	$ 268,567	$ 1,342,835
4	49221511	Bolsas para equipos deportivos	Tula para balones deportivos equipamiento profesional extragrande con correa para hombro de nylon y cordón de ajuste de 30 x 40 pulgadas	Unidades	2	$ 146,045	$ 143,181	$ 144,613	$ 289,226
5	56101508	Colchoneta	Colchoneta para gimnasio y abdominales - forrada en cordobán impermeable - cassata de 3 cm de espesor - medidas: 100 cm x 50 cm x 3 cm. color negro material: Yumbolon (espuma de polietileno de 4 cm de espesor). cremallera plástica dimensiones: 100 cm x 50 cm x	Unidades	5	$ 166,909	$ 163,636	$ 165,273	$ 826,365
6	41111949	Cronometro	Cronometro digital que permite medir hasta 10 tiempos, integra alarma. formato hora 12/24	Unidades	5	$ 150,217	$ 147,272	$ 148,745	$ 743,725
7	49201512	cuerda para saltar	cuerda para saltar de colores surtidos de 2 a 3 m de largo, con agarre plástico ergonómico	Unidades	5	$ 26.622	$ 26,100	$ 26,361	$ 131,805

8	49221515	Bomba para inflar balones	Material: polipropileno y acero para uso en interiores y exteriores bombea aire con movimientos hacia arriba y abajo plástico de gran durabilidad y liviano mango amplio y reloj medidor incluye 1 aguja, 2 conos y un adaptador largo 90 mm ancho 218 mm alto 615 mm peso 90 gr	Unidades	2	$ 73,023	$ 71,591	$ 72,307	$ 144,614
9	49221505	Malla voleibol	Tejido de la malla: cuadros o rombos colores de la malla: blanco o negro protección uv: mallas para canchas multifilamento cuentan con protección que las hace más resistentes a la intemperie cuadros trensados de 10x10cm medidas oficiales fivb. 9,5m de largo x 1m de alto. borde superior blanco en lona de 7cm, borde inferior negro en lona de 5cm y bordes laterales en lona color blanco de 5cm. incluye cable de acero forrado. material: polipropileno y nylon desarrollo de habilidades motoras para la ejecución de la práctica deportiva	Unidad	1	$ 698,928	$ 685,224	$ 692,076	$ 692,076

10	49240000	Frisbee	Peso: 175 gramos. diámetro: 27 cm plástico tejido principal: 60.0% polietileno de baja densidad, tejido principal: 40.0% polipropileno	Unidades	2	$ 49,029	$ 48,068	$ 48,549	$ 97,098
11	49161607	Raqueta tenis de mesa	Raqueta de ping pong 90303 negra y roja antipo de mango: an (anatómico) garantiza durabilidad y comodidad al jugador. cuenta con un mango an (anatómico). velocidad de impacto: 60. efecto de spin: 50. efecto de control: 80.	Unidades	6	$ 64,677	$ 63,409	$ 64,043	$ 384,258
12	49181509	Pelotas ping pong	3 estrellas. diámetro: 40mm color: naranja - blanco. dureza: 0.9 - 1mm. speed / velocidad: disminución 13% spin / giro: 29%. catch probability / chance de captura: 36%. peso: 2.7 a 2.9g. medidas empaque: 15 cm largo ancho x 4 cm alto x 8 cm ancho. caja x 6	Unidades	6	$ 41,727	$ 40,909	$ 41,318	$ 247,908
13	49221505	Malla para tenis de mesa o redes para deportes	La malla de ping pong enrollable (altura: 15 cm) se puede instalar sobe una mesa cuyo ancho máximo sea de 1,7 cm.	Unidad	1	$ 166,909	$ 163,636	$ 165,273	$ 165,273

14	60131105	Pito o silbato	Silbato pito arbitro descripción el silbato en color negro. -sin bola.	Unidades	10	$ 22,236	$ 21,800	$ 22,018	$ 220,180
15	53102717	peto para deporte	Talla única. confeccionados en malla ligera y transpirable (poliéster), esenciales para entrenamientos de fútbol u otros equipos, facilitando la distinción rápida.	Unidades	20	$ 29,209	$ 28,636	$ 28,923	$ 578,460
									$ 8,342,900

4.1 Campesena

ITEM	CODIGO UNSPSC	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION 1 - VICTOR SALAZAR	COTIZACION 2 - JTC SAS	PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	10171801	Microorganismos Eficientes (E.M).	Producto específico para acelerar el proceso de descomposición de la materia orgánica, a base de 3 tipos de microorganismos benéficos descomponedores (lactobacillus, actinomicetos y levaduras). El producto debe presentar una apariencia de color ámbar, debe almacenarse a la sombra, en empaque de galón sellado. Debe presentar anillo de seguridad, dosis de aplicación por litro, registro de venta ICA y fecha de fabricación – vencimiento Presentación Galón X 4 Litros.	Galón	2	$490,780	$463,000	$476,890	$953,780
2	10171801	Acondicionador de suelos a base de carbonato de calcio (cal agrícola)	Cal de uso agrícola, a base de carbonato de calcio natural de muy alta pureza, tamaño de partúcula controlado. CaCO3 al 97%. pH entre 9 y 10. Material fino, inodoro. Presentación en bulto por 50 kilos	Bulto	1	$307,400	$290,000	$298,700	$298,700

3	11101508	Cal dolomítica	Mineral calcáreo compuesto de Carbonato doble de calcio y magnesio, compuesto de CaO 36% y MgO 16%, Color blanco/beige. Presentación en bulto de rafia de polipropileno por 50 kilos	Bulto	1	$228,536	$215,600	$228,068	$228,068
4	10191509	Insecticida químico	Insecticida líquido, suspensión concentrada a base de Fipronil, 200 g de i.a./l. Presentación en litro.	Litro	1	$278,038	$262,300	$270,169	$270,169
5	10191509	Insecticida orgánico, extracto de neem	Insecticida botánico, concentrado soluble al 0,4% p/v, obtenido a partir de las semillas del árbol de neem, completamente orgánico, rápidamente biodegradable. Presentación por litro	Litro	1	$100,700	$95,000	$97,850	$97,850
6	10171601	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Trichoderma, presentación como polvo mojable, porcentaje de pureza mínimo 95%, Trichoderma spp 1x10^8 esporas por gramo. Presentación en bolsa biolumin por 500 gramos	Libra	4	$79,500	$75,000	$77,250	$309,000
7	10171601	Melaza	Melaza por bulto de 30 kilos. producto de consistencia líquida, altamente viscosa, con olor y color características de la miel de caña. obtenido por centrifugación de la masa cocida final y del cual no es posible recuperar más sacarosa, por los métodos usuales. llamada también miel de purga, melaza o miel final.	Bulto	4	$225,038	$212,300	$218,669	$874,676

8	47121804	Balde plástico	Balde plástico de 12 litros, aforado, en su interior grabados los litros, Diámetro mayor: 231,2 mm. Diámetro inferior: 204 mm. Altura: 285,9 mm. Espesor: 0,9 mm. Peso: 220 grs. Composición: propileno-etileno. Diferentes colores	Unidad	6	$29,680	$28,000	$28,840	$173,040
9	31162004	Clavo de hierro	Clavo de hierro con cabeza, de 4 pulgadas	Libra	4	$19,080	$18,000	$18,540	$74,160
10	31162004	Clavo de hierro	Clavo de hierro 3 pulgadas, dimensiones son 76,20 mm x 3,76 mm (largo x ancho vástago), diámetro de la cabeza 7,52 mm; equivalente a tres pulgadas	Libra	4	$18,020	$17,000	$17,510	$70,040
11	31162004	Clavo de hierro	Clavo de hierro 2 pulgadas, dimensiones son 76,20 mm x 3,76 mm (largo x ancho vástago), diámetro de la cabeza 7,52 mm; equivalente a tres pulgadas	Libra	4	$16,960	$16,000	$16,480	$65,920
12	31162004	Clavo de hierro	Clavo de hierro 1 pulgadas, dimensiones son 76,20 mm x 3,76 mm (largo x ancho vástago), diámetro de la cabeza 7,52 mm; equivalente a tres pulgadas	Libra	4	$15,900	$15,000	$15,450	$61,800
13	30264305	Alambre galvanizado	Alambre de acero trefilado con proceso de galvanizado en caliente galvanizado calibre 12	Kilo	10	$47,700	$45,000	$46,350	$463,500
14	27112003	Rastrillo metálico	Rastrillo metálico de 12 dientes para jardín, fabricado en lámina de acero, cono soldado directamente al cuerpo l pintura electroestática que lo protege de la corrosión y de la abrasión	Unidad	4	$55,650	$52,500	$54,075	$216,300

15	11162111	Malla polisombra 65%*	Rollo 100m, 4 metros de ancho, color negro, del 65%, tejida con hilos de polietileno y protección UV	Rollo	3	$1,004,880	$948,000	$976,440	$2,929,320
16	27111801	Cinta métrica	Cinta métrica para agrimensura, con una cinta de 14 mm de ancho por 30 metros de largo, en material TPR, diseño ergonómico, con botón de tranca	Unidad	2	$144,690	$136,500	$140,595	$281,190
17	27112001	Machetes*	Machete hoja en acero, inoxidable, filo duradero y resistente, 18 pulgadas mango antideslizante, tres canales, con funda ambidiestra	Unidad	6	$38,160	$36,000	$37,080	$222,480
18	27112002	Azadón*	Azadón forjado en una sola pieza Medidas: 10 x 20 x 20 cm, con cabos de madera	Unidad	6	$90,100	$85,000	$87,550	$525,300
19	27112004	Palas*	Pala redonda no. 2, cargadora, en acero reforzado, 30 cm de alto por 20 cm de ancho, con cabo en madera resistente de 100 cm de longitud	Unidad	6	$86,920	$82,000	$84,460	$506,760
20	27112004	Palin*	Palín hoyador, en acero con tratamiento térmico, con 0,20 cm de espesor, 19 cm de ancho, con cabo en madera para un total de 160 cm de alto	Unidad	6	$100,700	$95,000	$97,850	$587,100
21	22101706	Paladraga*	Estampadas en acero templado con alto carbano, calibre 15, apertura máxima 6", con cabo en madera, altura total 114 cm	Unidad	4	$193,980	$183,000	$188,490	$753,960
22	27112007	Tijera de poda*	Tijeras de poda de una mano en acero, cuchilla en acero inoxidable de paso, 8".	Unidad	6	$92,591	$87,350	$89,971	$539,823

			Cuerpo de polietileno, Mangos de propileno						
23	27112019	Sierra podadora*	Sierra de poda plegable, hoja de 10 pulgadas, en acero, con dientes afilados de tres puntas, corte rápido y eficiente, para corte de ramas. Mango plástico con bloqueo de seguridad que mantiene la hoja abierta, y se cierra para almacenamiento seguro.	Unidad	4	$87,450	$82,500	$84,975	$339,900
24	27111933	Lima triangular	Lima De Afilado metálica, de 8 Pulgadas Triangular	Unidad	3	$24,062	$22,700	$23,381	$70,143
25	24111500	Bolsa para vivero	Bolsa para vivero con fuelle perforada 10cm por 15cm (1/2 lb) paquete por 100 unidades. Calibre 1.1 plg	Paquete	10	$13,780	$13,000	$13,390	$133,900
26	24111500	Bolsa para vivero	Bolsa para vivero con fuelle perforada 15cm por 20cm (1 lb) paquete por 100 unidades. Calibre 1.3 plg	Paquete	10	$15,900	$15,000	$15,450	$154,500
27	24111500	Bolsa para vivero	Bolsa para vivero con fuelle perforada 25 cm X 35 cm CAL. 3 X 100 Unidades	paquete	10	$19,080	$18,000	$18,540	$185,400
28	24111500	Bolsa para vivero	Bolsa para vivero con fuelle perforada 20 cm por 36cm (2 kl) paquete por 100 unidades. Calibre 1.5 plg	Paquete	20	$22,260	$21,000	$21,630	$432,600
29	24111500	Bolsa para vivero	Bolsa vivero con fuelle perforada bolsa 30 cm X 50 cm CAL 3 con fuelle incluido X100 u.	Paquete	20	$25,440	$24,000	$24,720	$494,400
30	41122800	Bandejas de germinación	Bandejas de Germinación x 50 Cavidades. Largo x Ancho x Profundidad: 55 cm x 29 cm x 12 cm	Unidad	10	$23,850	$22,500	$23,175	$231,750

31	41122800	Bandejas de germinación	Bandeja de germinación de 128 cavidades en poliestireno, cada alvéolo tiene una profundidad de 4,3 cm y el tamaño total de la bandeja es de 54 x 27 cm.	Unidad	10	$47,700	$45,000	$46,350	$463,500
32	41106200	Levadura	Levadura granulada seca	Libra	10	$16,324	$15,400	$15,862	$158,620
33	10151500	Semillas de papaya*	Semilla Papaya Melona roja. Bolsa por 100 grs	Bolsa	4	$51,940	$49,000	$50,470	$201,880
34	10151500	Semilla de Pepino Cohombro*	Semilla de pepino cohombro var pointset sobre por 100 grs	Sobre	2	$140,980	$133,000	$136,990	$273,980
35	10151500	Semilla Sandía*	Semilla de sandia charleston gray. Sobre por 100 grs	Sobre	4	$63,600	$60,000	$61,800	$247,200
36	10151500	Semilla Tomate Chonto*	Semilla de tomate chonto. Sobre por 100 grs	Sobre	2	$148,400	$140,000	$144,200	$144,200
37	10151500	Semilla tomate, Cherry*	Semilla de tomate Cherry sobre por 10 grs	Sobre	4	$10,070	$9,500	$9,785	$39,140
38	10151500	Semilla pimentón*	Semilla de pimentón California sobre por 10 grs	Sobre	4	$10,070	$9,500	$9,785	$39,140
39	10151500	Semilla de cilantro*	Semilla de cilantro Bolsa por libra	Libra	4	$60,420	$57,000	$58,710	$234,840
40	10151500	Semilla de badea*	Semilla de badea Sobre por 3 grs	Sobre	4	$10,070	$9,500	$9,785	$39,140
41	10151500	Semilla de ahuyama*	Semilla de ahuyama. Sobre por 100 grs	Sobre	4	$28,620	$27,000	$27,810	$111,240
42	10151500	Tela polipropileno verde cerramiento	Tela Negra Cerramiento X 2.10 Ancho X 100 mts Largo	Rollo	2	$464,810	$438,500	$451,655	$903,310
43	1116200	Martillo con uña	Martillo con cabeza cónica de un extremo y del otro con uña curva, para trabajo en carpintería y construcción. Agarre cómodo y seguro, resistente a impactos. Material de la cabeza en acero, mango en	Unidad	3	$97,838	$92,300	$95,069	$285,207

			acero tubular, cabeza de 450 gr (16 onzas), 135 mm, peso total 730 gr						
44	46181500	Alicate universal	Alicate universal aislado, encauchetado, No 8, en acero de carbono forjado en estampa, longitud 8 pulgadas, 300 gr de peso, mordazas con estriado recto, mangos confort	Unidad	3	$107,590	$101,500	$104,545	$313,635
45	10101600	Aves de corral	Aves de postura en pie de 16 semanas y con un peso mínimo de 1300 gramos - Gallina ponedora (Isa Bronw)	Unidad	90	$55,968	$52,800	$54,384	$4,894,560
46	10121604	Concentrado	Alimento avícola. Alimento balanceado prepico 17% proteína bulto x 40 kg	Unidad	6	$405,132	$382,200	$393,666	$2,361,996
47	10121604	Concentrado	Alimento balanceado pollitas iniciación 19% proteína x 40 kg	Bulto	4	$405,132	$382,200	$393,666	$1,574,664
48	10121604	Concentrado	Alimento balanceado preiniciador polla 20.5% proteína bulto x 40 kg	Bulto	4	$405,132	$382,200	$393,666	$1,574,664
49	10121604	Concentrado	Alimento balanceado pollas prelevante bulto x 40 kg	Bulto	6	$405,132	$382,200	$393,666	$2,361,996
50	10121604	Concentrado	Alimento concentrado para gallina ponedora(postura) x bulto 40 kg	Bulto	10	$405,132	$382,200	$393,666	$3,936,660
									$32,843,301

5.1 Full popular

ITEM	CODIGO UNSPSC	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION 1 - VICTOR SALAZAR	COTIZACION 2 - JTC SAS	PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	47121804	Balde plástico	Balde plástico de 12 litros, aforado, en su interior grabados los litros, Diámetro mayor: 231,2 mm. Diámetro inferior: 204 mm. Altura: 285,9 mm. Espesor: 0,9 mm. Peso: 220 grs. Composición: propileno-etileno. Diferentes colores	Unidad	5	$28,840	$28,000	$28,420	$142,100
2	21102305	Malla polisombra 65%	Rollo 100m, 4 metros de ancho, color negro, del 65%, tejida con hilos de polietileno y protección UV	Rollo	1	$976,440	$948,000	$962,220	$962,220
3	27111901	Machetes	Machete hoja en acero, inoxidable, filo duradero y resistente, 18 pulgadas mango antideslizante, tres canales, con funda ambidiestra	Unidad	6	$37,080	$36,000	$36,540	$219,240

4	10171801	Microorganismos Eficientes (E.M).	Producto específico para acelerar el proceso de descomposición de la materia orgánica, a base de 3 tipos de microorganismos benéficos descomponedores (lactobacillus, actinomicetos y levaduras). El producto debe presentar una apariencia de color ámbar, debe almacenarse a la sombra, en empaque de galón sellado. Debe presentar anillo de seguridad, dosis de aplicación por litro, registro de venta ICA y fecha de fabricación – vencimiento Presentación Galón X 4 Litros.	Galón	1	$476,890	$463,000	$469,945	$469,945
5	10171802	Cal dolomítica	Mineral calcáreo compuesto de Carbonato doble de calcio y magnesio, compuesto de CaO 36% y MgO 16%, Color blanco/beige. Presentación en bulto de rafia de polipropileno por 50 kilos	Bulto	2	$222,068	$215600	$218,834	$437,668
6	24111803	Caneca plástica	Caneca plástica polietileno alta densidad, de 3 mm de espesor de 100 litros recipiente plástico de polietileno en forma de barril o bombona o tambor, abierto, tapa en color negro de polipropileno que se ajusta muy bien a la boca de la caneca, tapa, complementada con un aro o zuncho	Unidad	2	$265,740	$258,000	$261,870	$523,740

			metálico tipo ballesta para un cierre hermético. medidas: 780 mm altura por 485 mm diámetro exterior; 390 mm diámetro de boca. no debe presentar ralladuras, fracturas, deterioro o deformidades.						
7	27112002	Azadón	Azadón forjado en una sola pieza Medidas: 10 x 20 x 20 cm, con cabos de madera	Unidad	5	$87,550	$85,000	$86,275	$431,375
8	27112004	Palas	Pala redonda no. 2, cargadora, en acero reforzado, 30 cm de alto por 20 cm de ancho, con cabo en madera resistente de 100 cm de longitud	Unidad	5	$84,460	$82,000	$83,230	$416,150
9	27112003	Palin	Palín hoyador, en acero con tratamiento térmico, con 0,20 cm de espesor, 19 cm de ancho, con cabo en madera para un total de 160 cm de alto	Unidad	6	$97,850	$95,000	$96,425	$578,550
10	27112801	Lima triangular	Lima De Afilado metálica, de 8 Pulgadas Triangular	Unidad	5	$23,381	$22,700	$23,041	$115,203
11	46181604	Botas de caucho	Caña alta, material caucho, antideslizante	Par	15	$78,280	$76,000	$77,140	$1,157,100
12	46181504	Sombrero de protección de drill	Sombrero paba cubrenuca, tipo safari, en drill, ala de 8 cm de ancho, copa de 9,5 cm de alto y 20 cm de diámetro, cordón y puntera plástica ajustable, capa en drill ribeteada	Unidad	15	$44,290	$43,000	$43,645	$654,675

13	46181504	Guantes de vaqueta	Tipo ingeniero, fabricados con vaqueta sencilla flexible, con refuerzo de cuero en la palma y en los dedos. Vaqueta de cuero de res curtido al cromo color amarillo, hilo poliéster calibre 30	Par	15	$17,510	$17,000	$17,255	$258,825
14	27111602	Martillo con uña	Martillo con cabeza cónica de un extremo y del otro con uña curva, para trabajo en carpintería y construcción. Agarre cómodo y seguro, resistente a impactos. Material de la cabeza en acero, mango en acero tubular, cabeza de 450 gr (16 onzas), 135 mm, peso total 730 gr	Unidad	10	$60,770	$59,000	$59,885	$598,850
15	27112142	Alicate universal	Alicate universal aislado, encauchetado, No 8, en acero de carbono forjado en estampa, longitud 8 pulgadas, 300 gr de peso, mordazas con estriado recto, mangos confort	Unidad	2	$57,680	$56,000	$56,840	$113,680
16	27112102	Carretilla	Carretilla con llanta neumática reforzada con rin de 3 aspas, antipinchazos• concha de lámina calibre 24 (0.61 mm)- bastidores calibre 24 (0.61 mm)- bastidores cuadrados de madera (38 x 38 mm)- •soportes de uso ligero capacidad (copeteada / ras): 5.5 ft³ (156 l) / 2.8 ft³ (80 l) medidas de la concha: 27" (69 cm) x 36 1/2" (93 cm) x 11" (28 cm)	Unidad	2	$463,500	$450,000	$456,750	$913,500

			medidas de llanta: 3 1/4" (8 cm) x 13 1/2" (34 cm) resistencia de carga: 250 kg resistencia de carga: 250 kg puente con un tornillo: calibre 16 (1.5 mm) soporte: calibre 16 (1.5 mm)						
17	44121505	Tabla de apoyo planillera	Tabla acrílica de apoyo con gancho tamaño oficio 34 cm x 23 cm, colores variados	Unidad	6	$26,780	$26,000	$26,390	$158,340
18	14111514	Cuaderno	100 hojas grande cuadriculado	Unidad	15	$7,931	$7,700	$7,816	$117,233
19	44121704	Bolígrafo retráctil	Bolígrafo clásico retráctil, de tinta seca, punta mediana, trazo continuo y suave, con cuerpo transparente, hexagonal, no rueda en la superficie de la mesa y le permite escribir con control y comodidad. Caja por 12 unidades, color negro	Caja	2	$29,870	$29,000	$29,435	$58,870
20	44121706	Lápices de grafito	Lápiz mirado No. 2B unidad medida caja x 12 unidades, característica de grafito mina 2b negro con borrador, madera resistente, mina suave, de grafito en referencia 28, con más contenido de grafito, mina muy resistente, trazo más oscuro.	Caja	2	$22,660	$22,000	$22,330	$44,660
21	10101702	Peces	Alevinos de cachama, de 3 a 5 grs de peso vivo, debidamente oxigenados.	Unidad	600	$1,203	$1,168	$1,186	$711,300
22	10121502	Concentrado	Alimento balanceado para peces en etapa de inicio compuesto de humedad (MAX.) 13%, Proteína (MIN.)	Bulto	7	$347,687	$337,560	$342,624	$2,398,365

			45%, Grasa (MIN.) 5%, Fibra (MAX.) 6%, Cenizas (MAX.) 12%. Bulto X 40 KG						
23	10121502	Concentrado	Alimento balanceado para peces extrudizado con contenido de proteína bruta del 34% Bulto X 40 kilos	Bulto	1	$327,832	$318,284	$323,058	$323,058
24	10121502	Concentrado	Alimento balanceado para peces extrudizado con contenido de proteína bruta entre 30% y 32% bulto X 40 kilos	Bulto	1	$323,131	$313,719	$318,425	$318,425
25	10121502	Concentrado	Alimento balanceado para peces extrudizado con contenido de proteína bruta entre 24% y 25% bulto X 40 Kilos.	Bulto	2	$321,665	$312,296	$316,981	$633,961
26	10171802	Abono	Cal Viva. (Óxido De Calcio -Cao), presentación Bulto x 50 kilos.	Bulto	1	$222,068	$215,600	$218,834	$218,834
27	60121124	Papel	Papel Kraft 111 Gramos y de 90 gramos. Rollo Largo x Ancho: 70 cm x 100 m rollo	Rollo	1	$194,617	$188,949	$191,783	$191,783
28	14111507	Papel para impresión bond tamaño carta	Característica papel bond 75 gr/m2, tamaño carta, en resmas de 500 hojas, el material debe cumplir con la ntc 4436:1998 y la ntc 5397. papel libre de ácido, con alta blancura y resistencia hecho 100% de caña de azúcar y libre de cloro elemental color n.a. Presentación caja por 10 resmas	Caja	1	$448,050	$435,000	$441,525	$441,525
29	14111507	Papel para impresión bond tamaño oficio	Papel bond 75 gramos tamaño oficio, color blanco, tamaño 21,5 cm X 33 cm, papel multipropósito, resistente,	Resma	7	$48,410	$47,000	$47,705	$333,935

			hecho de caña de azúcar. Presentación resma X 500 hojas						
30	14111514	Block papel bond	Tamaño carta, cuadriculado, 70 hojas	Unidad	15	$14,935	$14,500	$14,718	$220,763
31	60121535	Borradores	Borrador de nata, libre de PVC y libre de látex, fabricado con goma, color blanco, forma rectangular. característica para lápiz negro tipo nata de 5.5. a 7 cm de largo x 0.8 a 1.2 cm de espesor y 2 a 2.5 cm de ancho. Presentación caja por 20 unidades	Caja	5	$30,900	$30,000	$30,450	$152,250
32	44121704	Bolígrafo retráctil	Bolígrafo clásico retráctil, de tinta seca, punta mediana, trazo continuo y suave, con cuerpo transparente, hexagonal. No rueda en la superficie de la mesa y le permite escribir con control y comodidad. Caja por 12 unidades, color negro	Caja	7	$29,870	$29,000	$29,435	$206,045
33	60121503	Marcadores borrables	Marcador borrable para tablero acrílico, punta biselada. Cuerpo cilíndrico, con estampado blanco, tapa y tapón del color de la tinta, caja por 10 unidades, colores negros, y, surtidos	Caja	6	$57,680	$56,000	$56,840	$341,040
34	44121708	Marcadores permanentes	Permanente, punta biselada, color surtido, alto rendimiento, caja por 12	Caja	9	$46,247	$44,900	$45,574	$410,162
35	44121618	Tijeras	Hojas de acero inoxidable de 8 pulgadas	Unidad	15	$23,690	$23,000	$23,345	$350,175
36	14111514	Blocs o cuaderno de papel	Cuaderno de 50 hojas cuadriculado.	Unidad	15	$6,180	$6,000	$6,090	$91,350

37	44121505	Tabla de apoyo planillera	Tabla acrílica de apoyo con gancho tamaño oficio 34 cm x 23 cm, colores variados	Unidad	6	$26,780	$26,000	$26,390	$158,340
38	44122104	Gancho Clip	Ganchos Clip estándar de Colores x 100 unidades. Gancho metálico forrado en plástico. Caja de clips plastificados de colores variados. - Tamaño de largo aproximado: 33 mm - Material: PVC, alambre de hierro. - caja * 100 unidades	Caja	15	$10,387	$10,084	$10,236	$153,533
39	31201512	Cinta adhesiva	Cinta adhesiva transparente 12 mm de ancho x 65 metros, elaborada en polipropileno biorientado, adhesivo acrílico Embalado en bolsa individual	Unidad	5	$13,390	$13,000	$13,195	$65,975
40	44121630	Kit de cosedora	Caja de Ganchos para cosedora 14Mm	Unidad	3	$30,900	$30,000	$30,450	$91,350
41	31201503	Cinta de enmascarar	Cinta para enmascarar, ancho: 1"(25.4mm), rollo de 50m, Cinta fabricada en papel semi-corrugado, 0.14mm de espesor, tipo de adhesivo: hule, resistencia a la tensión: 0.32kg/mm a 49°c, adhesión al acero: 50.4gr/mm, elongación: 6%, para su uso general y escolar.	Unidad	4	$13,905	$13,500	$13,703	$54,810
42	14111514	Cuadernos de papel	Cuadernos Argollados, económicos, de 80 hojas cuadriculados tamaño 21.4 x 28 cm	Unidad	15	$8,137	$7,900	$8,019	$120,278
43	14111514	Block	Block oficio cuadriculados (block bitácora A4 Oficio cuadriculado, 100 hojas.	Unidad	15	$9,682	$9,400	$9,541	$143,115

44	44121706	Lápices de grafito	Lápiz mirado No. 2B unidad medida caja x 12 unidades, característica de grafito mina 2b negro con borrador, madera resistente, mina suave, de grafito en referencia 28, con más contenido de grafito, mina muy resistente, trazo más oscuro.	Caja	5	$22,660	$22,000	$22,330	$111,650
45	43202010	Memoria USB pen o flash	Memoria USB de 32 GB tipo elemento consumo capacidad n.a. unidad de medida unidad característica de 32 gb. unidad flash usb 3.1 compatible con puertos usb 3.0, 2.0 y versiones anteriores usb 2.0	Unidad	15	$70,555	$68,500	$69,528	$1,042,913
46	44121619	Sacapuntas o Tajalápiz	Tajalápiz Material Metal, con cuchilla de acero inoxidable Características físicas 1 orificio para minas de 2mm Forma anatómica para uso manual	Caja	4	$20,774	$20,169	$20,472	$81,886
47	42312010	Cosedoras para oficina	Cosedora característica de oficina para grapas 26/6, con estructura metálica de alta resistencia fabricada en acero fundido de alta calidad. tira completa. capacidad para engrapar hasta 30 hojas de papel. seguro para abrir. riel reforzado. yunque rotativo. base antiderrapante material n.a.	Unidad	4	$36,050	$35,000	$35,525	$142,100
48	44122107	Ganchos para cosedora oficina	Ganchos para cosedora unidad de medida caja característica estándar n°. 26/6 en alambre metálico	Caja	4	$20,600	$20,000	$20,300	$81,200

			galvanizado o cobrizado x 5000 material n.a.						
49	44121613	Saca ganchos	Removedora de ganchos saca ganchos, elaborada en metal, bordes redondeados y 4 puntas delanteras, base hecha de plástico rígido para mejor agarre, sirve para retirar grapas estándar	Unidad	5	$6,180	$6,000	$6,090	$24,360
50	44121716	Resaltadores	Resaltadores multicolor tipo elemento consumo unidad de medida caja característica desechable, color amarillo con filtrona en felpa acrílica o resina termoplástica, punta biselada para realizar 2 o 3 anchos de trazo, tinta a base de agua, secado rápido. caja x 12 unidad	Caja	7	$45,320	$44,000	$44,660	$312,620
51	44111912	Borradores para tableros blancos	Borrador para tablero acrílico, tipo elemento consumo tamaño n.a. unidad de medida unidad característica para tablero acrílico con mango de madera o plástico, elaborado con fieltro de textura semi - suave y de alta densidad material n.a.	Unidad	8	$10,300	$10,000	$10,150	$81,200
52	45101508	Perforadora de papel para oficina	Perforadora 2 huecos, 40 hojas, guía de papel precisa, metálica, con punzones rectificados que proporcionan cortes perfectos	Unidad	3	$37,080	$36,000	$36,540	$109,620

53	41111604	Regla	Regla plástica, Material Resinas plásticas de alta resistencia Ancho Mínimo 30 mm, Características físicas Identifica milímetros, centímetros, y pulgadas, Borde biselado, Medición milimétrica Hasta 50cm	Unidad	15	$13,120	$12,738	$12,929	$193,935
54	44121618	Tijeras punta roma	Tijera pequeña punta roma	Unidad	15	$12,772	$12,400	$12,586	$188,790
55	14111514	Cuaderno	100 hojas grande cuadriculado	Unidad	15	$7,931	$7,700	$7,816	$117,233
56	31201512	Cinta	Transparente Mediana 24mm X 40m	Unidad	4	$10,300	$10,000	$10,150	$40,600
57	31201512	Cinta	Transparente gruesa de embalaje 48 mm x 100m	Unidad	4	$13,390	$13,000	$13,195	$52,780
58	31201503	Cinta	De enmascarar gruesa 48 mm x 100m	Unidad	4	$27,810	$27,000	$27,405	$109,620
59	31201610	Pegante escolar	Tarro x 40 gramos	Unidad	15	$6,180	$6,000	$6,090	$91,350
60	31201610	Pegante en barra	En barra no toxico x 40 gramos	Unidad	15	$8,240	$8,000	$8,120	$121,800
									$19,412,039

Balance Estudio mercado

Estudio de mercado

PVD TOTAL	$ 8.857.237
1.1 Muralismo	$ 3.981.600
1.2 Emprendedor en elaboración de artesanía con tejidos étnicos.	$ 3.070.409
1.3 Procesos básicos de panadería	$ 1.805.228
ARTICULACIÓN CON LA MEDIA TOTAL	$ 19.585.906
2.1 Materiales de conservación y sistemas agropecuario	$ 5.690.619
2.2 Papelería	$ 5.552.387
2.3 Materiales de ejecución de eventos deportivos y recreativos	$ 8.342.900
CAMPESENA 4.1	$ 32.843.301
FULL POULAR 5.1	$ 19.412.039
TOTAL	$ 80.698.483

ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR PARA ADELANTAR UN PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA (SUBSECCIÓN 6 - Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)

OBSERVACIONES:

1. Una vez realizado el estudio de mercado a partir de las cotizaciones recibidas y determinado el valor promedio unitario de los bienes requeridos, se procedió a establecer el costo estimado de adquisición de los materiales de formación inicialmente solicitados para cada uno de los programas y componentes que integran el presente proceso.

Como resultado de este ejercicio, y al confrontar el valor estimado de los materiales con el saldo de los recursos disponibles en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal – CDP y rubro presupuestal correspondiente a cada programa, se evidenció la necesidad de ajustar las cantidades inicialmente requeridas en determinados ítems, con el propósito de armonizar el alcance de la necesidad con la disponibilidad presupuestal existente, sin superar los recursos destinados para su financiación.

En consecuencia, se efectuó una reducción de cantidades exclusivamente sobre aquellos ítems identificados a continuación, conservando las especificaciones técnicas, unidades de medida y condiciones de calidad previamente definidas y procurando mantener las cantidades necesarias para atender las actividades de formación priorizadas. El ajuste realizado no obedece a una modificación de los precios obtenidos en el estudio de mercado, sino a la necesidad de adecuar las cantidades a adquirir al saldo presupuestal disponible para cada componente, tomando como referencia los valores promedio resultantes del análisis de las cotizaciones recibidas.

De esta manera, las cantidades ajustadas son las que se adoptan para efectos de la determinación del presupuesto estimado del proceso y deberán corresponder con las cantidades definitivas incorporadas en los demás documentos que integran la contratación.

- **PVD.**

1.1 Muralismo

Como resultado de la confrontación entre el valor estimado obtenido del estudio de mercado y el saldo presupuestal disponible para este componente, se ajustaron las cantidades inicialmente requeridas de los ítems No. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 30, 31, 33 y 34, con el fin de adecuar el valor de la adquisición a los recursos disponibles, manteniendo las especificaciones técnicas establecidas para cada elemento.

1.2 Emprendedor en elaboración de artesanía con tejidos étnicos.

De acuerdo con el resultado del estudio de mercado y el saldo presupuestal disponible para este componente, se ajustaron las cantidades inicialmente requeridas de los ítems No. 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19 y 20, manteniendo las especificaciones técnicas y unidades de medida definidas.

1.3 Procesos básicos de panadería

Conforme al valor estimado resultante del estudio de mercado y a la disponibilidad presupuestal del componente, se ajustaron las cantidades inicialmente requeridas de los ítems No. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10, con el propósito de armonizar el costo de la adquisición con los recursos disponibles.

- **Campesena**

4.1

Una vez determinado el valor estimado de los materiales con fundamento en los precios promedio obtenidos en el estudio de mercado y efectuada su confrontación con el saldo presupuestal disponible para el componente CampeSENA, se ajustaron las cantidades inicialmente requeridas de los ítems No. 15, 24, 34, 36 y 45, con el propósito de adecuar el valor de la adquisición a los recursos disponibles, manteniendo las condiciones técnicas establecidas para los bienes.

- **Full Popular:**

5.1

Conforme al resultado del estudio de mercado y al saldo presupuestal disponible para el componente Full Popular, se ajustó la cantidad inicialmente requerida del ítem No. 27, manteniendo las especificaciones técnicas y la unidad de medida establecidas para el elemento.

2. Respecto de los materiales de formación inicialmente previstos para el componente Fondo de la Industria de la Construcción – FIC, se verificó que la ficha de formación para la cual fueron requeridos finalizó, razón por la cual actualmente no subsiste la necesidad que sustentaba su adquisición y posterior entrega.

En atención a los principios de planeación, economía, responsabilidad y eficiencia que orientan la gestión contractual y la adecuada administración de los recursos públicos, no resulta procedente mantener dentro del presente proceso la adquisición de bienes respecto de los cuales ha desaparecido la necesidad que originalmente justificó su contratación, toda vez que ello podría generar la adquisición de elementos sin una destinación inmediata y debidamente soportada.

En consecuencia, los materiales asociados al componente FIC serán excluidos de la presente adquisición y no harán parte del presupuesto estimado del proceso. El saldo correspondiente al rubro presupuestal FIC, contenido en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal – CDP que ampara el proceso, no será afectado con esta contratación y se adelantará la gestión presupuestal correspondiente respecto de dichos recursos, de conformidad con los procedimientos y lineamientos aplicables.

3. Una vez determinados los valores promedio unitarios de los elementos con fundamento en las cotizaciones recibidas y efectuados los ajustes de cantidades requeridos para armonizar la adquisición con el saldo disponible en los respectivos rubros presupuestales contenidos en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal – CDP que ampara el proceso, así como la exclusión de los materiales correspondientes al componente FIC por las razones anteriormente expuestas, se procedió a consolidar el valor definitivo estimado de la contratación.

En consecuencia, el valor estimado del presente proceso asciende a la suma de **OCHENTA MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE ($80.698.483)**,

resultado de aplicar los valores promedio obtenidos en el estudio de mercado a las cantidades definitivas establecidas para cada uno de los componentes que serán objeto de adquisición.

El valor así determinado se encuentra dentro de la disponibilidad presupuestal existente en los rubros que financiarán la contratación y constituye el presupuesto estimado para adelantar el presente proceso de selección.

Dada en Mitú, Vaupés, a los veintidós (22) días del mes de septiembre del año dos mil veintiséis (2026).



Firmado digitalmente por Jhon Jairo Agudelo Rincón

JHON JAIRO AGUDELO RINCON

Subdirector (e) Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales Jirijirimo

Con funciones de director del SENA Regional Vaupés

Proyectó aspectos técnicos: Yeison A. Ospina B. – apoyo profesional articulación con la media.
Mirsa Mosquera Mosquera – Enlace regional PVD
Daniel Fernando Sánchez Peña – Coordinador Académico

Aprobó: Yaddy Patricia Agudelo Bustos - Cargo: Profesional G02- Coordinador del Grupo de Formación