



ALCALDÍA DE
BARBOSA
Departamento de Antioquia

ANÁLISIS DEL SECTOR

A. ASPECTOS GENERALES:

Con fundamento en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la Alcaldía Municipal de Barbosa, como parte de la fase de planeación del presente proceso, llevó a cabo el estudio del sector asociado al objeto a contratar en virtud de lo cual se llegó a las siguientes conclusiones:

El Municipio de Barbosa ha planeado este tipo de contrato, bajo el objeto de *"Adquisición de fertilizantes, bioinsumos y herramientas para el fortalecimiento de la Economía Campesina, Familiar y Comunitaria a través de la nutrición eficiente de cultivos y el uso de bioinsumos que promuevan alternativas sostenibles para restaurar el equilibrio ecológico y el uso de prácticas que respeten el medio ambiente en el municipio de Barbosa – Antioquia"*, para lo cual se realizó la consulta en establecimientos en línea, mercado local de los productos y servicios requeridos, identificando varias empresas dedicadas al objeto del presente estudio previo; además, se realizó un análisis de los procesos con similar objeto y la misma modalidad de contratación, determinándose que los indicadores económicos, jurídicos y técnicos establecidos en este estudio previo, son acordes a la cuantía y a la naturaleza del objeto.

Por lo anterior, quien realice la entrega de los bienes requeridos por la entidad, podría cumplir el objeto contractual a suscribir en cuanto a las especificaciones técnicas que determina el alcance del objeto a contratar; así mismo, la necesidad descrita, es directamente proporcional con la naturaleza del objeto del contrato.

La persona natural o jurídica que suministre el bien, debe contar con el conocimiento y experiencia relacionada con el objeto contractual, de manera que haga entrega de bienes que cumplan con las debidas exigencias del mercado actual.

El Municipio requiere garantizar el desarrollo agrícola local, el fortalecimiento de las cadenas productivas y el apoyo a los pequeños y medianos productores del sector rural. La falta de nutrientes en los suelos cultivables de la región disminuye el rendimiento de las cosechas, afectando la seguridad alimentaria y la economía campesina. Por lo tanto, se hace necesaria la adquisición de fertilizantes e insumos agrícolas de alta calidad para su distribución controlada a través de los programas de la Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Económico.

La nutrición eficiente de las plantas es el pilar fundamental para garantizar la productividad agrícola, la rentabilidad económica y la sostenibilidad ambiental. Consiste en aportar a los cultivos los elementos esenciales en la cantidad exacta, el momento adecuado y el lugar correcto. Esto permite maximizar su desarrollo sin generar desperdicios ni contaminación.

Los cultivos requieren un suministro suficiente, pero no excesivo, de elementos minerales esenciales para una productividad óptima. Un suministro insuficiente de elementos minerales necesarios en grandes cantidades o la baja disponibilidad de estos en los suelos suele limitar la producción agrícola. En muchos suelos agrícolas, rara vez hay suficientes nutrientes disponible para proporcionar los elementos necesarios para el rápido crecimiento de las plantas durante su fase inicial. Por lo tanto, estos elementos se suministran como fertilizantes tanto en sistemas agrícolas intensivos como extensivos. Sin embargo, el uso de fertilizantes minerales conlleva costes tanto económicos como ambientales. Por consiguiente, es importante optimizar la eficiencia con la que se utilizan los fertilizantes en la producción agrícola. La mejora en la eficiencia del uso de fertilizantes puede lograrse agrónomicamente, mediante prácticas optimizadas de manejo de fertilizantes. En definitiva, la producción agrícola sostenible se alcanza cuando se mantienen niveles estables de producción y calidad de alimentos sin comprometer la rentabilidad económica ni el medio ambiente.



Con la creciente necesidad de métodos de producción agrícola sostenibles, los bioinsumos se presentan como herramientas fundamentales en la búsqueda de un equilibrio entre la protección de cultivos y la conservación del medio ambiente. La investigación continua y el desarrollo de nuevas tecnologías prometen expandir aún más su potencial, ofreciendo soluciones innovadoras a los desafíos de la agricultura moderna. Los biopesticidas desempeñan un papel crucial en la agricultura moderna, ofreciendo una alternativa sostenible a los pesticidas químicos convencionales. Al ser derivados de materiales naturales como plantas, bacterias, hongos y ciertos minerales, ofrecen soluciones efectivas y menos tóxicas para el manejo de cultivos; el uso de los bioinsumos se convierte en una estrategia fundamental para transformar los sistemas agroalimentarios hacia modelos sostenibles, rentables y de menor impacto ambiental. Estos productos de origen biológico (microorganismos, extractos de plantas o macroorganismos) optimizan la nutrición de los cultivos y combaten plagas de manera natural.

La logística funciona como un ciclo, en el cual el productor, distribuidor y cliente final conforman un engranaje adecuado, si alguno de ellos falta, el flujo logístico se rompe. Es importante aclarar que, dado que en muchos casos la logística resulta ser especializada y las entidades no cuentan con el personal para el desarrollo de dicha actividad, se opta por contratar los servicios de distintas personas naturales y/o jurídicas para llevar a cabo las tareas que se requieren para organizar y hacer entrega de los bienes o servicios a suministrar a una población o grupo determinado.

ASPECTO ECONÓMICO

La actividad comercial para la adquisición de fertilizantes, bioinsumos y herramientas agropecuarias no tiene una regulación legal de precio, por ello varía de acuerdo con la oferta y la demanda, de acuerdo si se trata de grande, mediano o pequeño distribuidor. Para el presente análisis teniendo en cuenta la necesidad de la entidad, se tendrán como referencia contratos celebrados con anterioridad relacionados con el objeto a contratar, las consultas realizadas en tiendas y establecimientos en línea y las cotizaciones presentadas con los precios actualizados para el presente estudio, por lo cual, para atender la necesidad del suministro insumos agropecuarios, se llevará a cabo un Proceso de **Mínima cuantía**.

ASPECTO TÉCNICO

La persona natural o jurídica que realice la actividad comercial de suministro de fertilizantes, bioinsumos y herramientas agropecuarias, debe contar con el conocimiento y la experiencia relacionada con el objeto contractual, de manera que cumpla las especificaciones dadas en la ficha técnica en cuanto a cantidad y descripción, acorde con las debidas exigencias del mercado actual.

El contratista se obliga a ejecutar cada una de las actividades bajo su responsabilidad, de acuerdo con el objeto contractual.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FUNDAMENTALES DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR

El contratista deberá cumplir el contrato de conformidad con las especificaciones técnicas descritas a continuación, la propuesta económica presentada para el proceso, los requerimientos que en virtud del contrato le haga el supervisor y las demás actividades que se encaminen al cabal cumplimiento y ejecución de sus obligaciones contractuales.

1. La persona natural o jurídica que realice la actividad comercial de venta de fertilizantes, bioinsumos y herramientas, debe contar con el conocimiento y la experiencia

relacionada con el objeto contractual, de manera que cumpla las especificaciones dadas en la ficha técnica en cuanto a cantidad y descripción, acorde con las debidas exigencias del mercado actual.

2. En la ejecución del contrato el contratista deberá dar estricta aplicación a la Constitución Política, las leyes sobre la materia y las normas referidas al objeto contractual.
3. El contratista se obliga a ejecutar cada una de las actividades bajo su responsabilidad, de acuerdo con el objeto contractual.
4. El contratista deberá regirse a los servicios y elementos requeridos, descritos en la ficha técnica donde se especifica cada ítem.
5. A quien se le adjudique el contrato deberá contar con toda la reglamentación legal exigida.
6. Atender con diligencia y oportunidad los requerimientos, solicitudes y observaciones planteadas por el supervisor del proceso.
7. Permitir en caso de requerirlo al supervisor asignado por la entidad, realizar la inspección durante la entrega de los fertilizantes, bioinsumos y herramientas.
8. De presentarse inconsistencia de las características dadas en la ficha técnica, el contratista hará el cambio de estos de manera inmediata sin objeción alguna.
9. El alimento concentrado para caninos debe ser entregados en condiciones de higiene y excelente calidad.
10. Cumplir y presentar con la respectiva factura, la planilla de pago que acredite el último pago al sistema de seguridad social integral, de acuerdo con los requerimientos de ley.
11. El bien debe de ser entregado en el Municipio de Barbosa (zona urbana y/o rural), según el sitio indicado por el supervisor del contrato.

El contratista debe llevar registro de los elementos entregados, acorde a lo solicitado o indicado por el supervisor, dejando como evidencia y adjuntar con cada informe para los respectivos pagos lo siguiente: Fotos/Informe donde relacione y evidencie la ejecución del contrato y cumplimiento del objeto.

FICHA TÉCNICA

Ítem	Cantidad	Nombre del bien disponible	Presentación	Valor Unitario Promedio	Valor Total
1	40	Fertilizante edáfico granulado NPK en grado 10-30-10	Bulto x 50 Kg	\$ 279.070	\$ 11.162.800
2	55	Fertilizante edáfico granulado NPK + Micronutrientes en grado 15-9-20+Mg, S, B, Mn y Zn	Bulto x 50 kg	\$ 225.646	\$ 12.410.503
3	15	Fertilizante edáfico granulado compuesto en grado mínimo: 0-0-22 (K)-17(Mg)-13 (S)	Bulto x 50 kg	\$ 231.083	\$ 3.466.250
4	40	Fertilizante foliar compuesto con elementos menores grado: 50 (N)-0-0-30 (Mg)-45 (S)-50(B)-3(Cu)-5 (Fe)-5 (Mn)-2 (Mo)-80 (Zn)	Litro	\$ 39.727	\$ 1.589.067



ALCALDÍA DE
BARBOSA
Departamento de Antioquia

5	40	Agente microbioal para el control de plagas con ingrediente activo: Metarhizium anisopliae; Beauveria bassiana; Paenibacillus popilliae. Concentración mínima 1x10E11 UFC/L. (Rizobacillus P)	Litro	\$ 129.387	\$ 5.175.480
6	55	Agente microbioal tipo bacterias solubilizadoras de fósforo y potasio con cepas: Bacillus amyloliquefaciens; Streptomyces spp; Bacillus subtilis. Concentración mínima 1x10E11 UFC/L. (Rizobacillus S) ó (Saferbacter)	Litro	\$ 105.610	\$ 5.808.550
7	40	Sembradora de chuzo metálica para granos (frijol, maíz, arvejas, etc.)	Unidad	\$ 106.820	\$ 4.272.780
8	5	Trampa de luz con celda solar. Trampa tipo lámpara para captura de insectos como Lepidópteros, Tricópteros, Hemípteros, Dípteros, Himenópteros y Coleópteros que tengan hábitos crepusculares o nocturnos. Cuerpo de cono metálico y fuente de luz (Natural Control ó Safer)	Unidad	\$ 448.902	\$ 2.244.508
9	1	Servicio de transporte de los insumos hacia las veredas fortalecidas con el programa agropecuario	Unidad	\$ 2.769.067	\$ 2.769.067
TOTAL					\$ 48.899.003

El servicio prestado o los bienes entregados, deben ajustarse a las características técnicas mínimas solicitadas para este proceso, con el fin de garantizar la calidad; para la definición de estas, se tendrán en cuenta:

1. Garantizar el cumplimiento de todas las especificaciones y condiciones técnicas requeridas.
2. Cumplir con el plazo de ejecución fijado.
3. Cumplir con las obligaciones establecidas de conformidad con la propuesta presentada.
4. Atender con diligencia y oportunidad los requerimientos, solicitudes y observaciones planteadas por el supervisor del contrato.
5. Informar oportunamente al supervisor del contrato, cualquier situación que pueda afectar la correcta ejecución del mismo.
6. Permitir al supervisor asignado por la entidad, realizar la inspección durante la entrega de los bienes o los servicios prestados.
7. Cumplir y presentar con la respectiva factura, la planilla de pago que acredite el último pago al sistema de seguridad social integral, de acuerdo con los requerimientos de ley.



8. El servicio deberá ser prestado en el Municipio de Barbosa (zona urbana y/o rural), según el sitio indicado por el supervisor del contrato.
9. Cumplir con todas aquellas obligaciones inherentes al proceso de mínima cuantía necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.

ASPECTO REGULATORIO

El proceso de selección del contratista tiene como fundamento jurídico las normas aplicables a la Selección de Mínima Cuantía establecida en: la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, ley 1474 del 2011, y el Decreto 1082 de 2015, artículos 2.2.1.2.1.5.1., y ss modificado por el Decreto 1860 de 2021, teniendo en cuenta que el valor no excede del 10% de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto.

Según el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, la entidad para adelantar procesos de contratación por la mínima cuantía elaborará un estudio previo.

Como factores de calificación de propuestas para la presente selección de mínima cuantía de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.1.5.2. Del Decreto 1082 de 2015, solo se tendrá en consideración el factor **precio**.

En ningún caso el precio total de la propuesta podrá superar el presupuesto oficial. En caso de empate a menor precio se procederá de conformidad a lo establecido en la Ley 2069 de 2020.

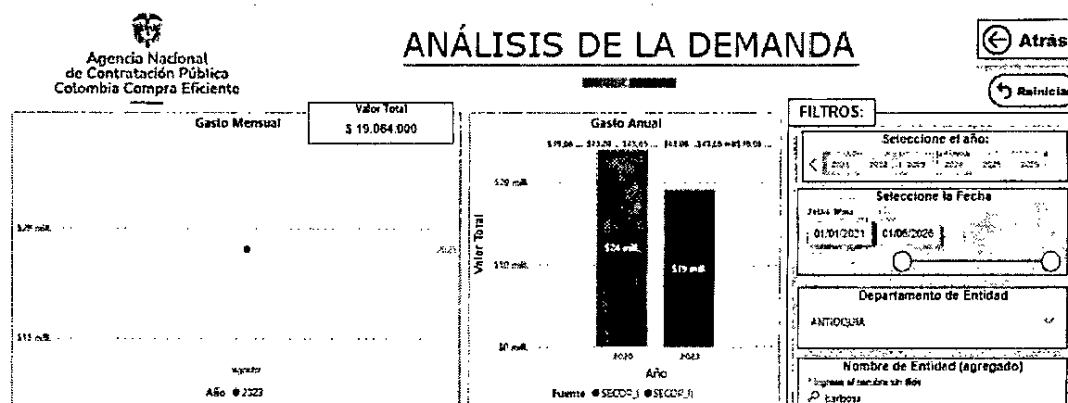
De igual forma y atendiendo a la naturaleza del objeto a contratar, se estableció que en el sector tanto público como privado, el tipo de contratar a celebrar es el de compraventa, a la luz de lo establecido en el artículo 32 de la Ley 80 de 1993.

El contrato de suministro es un contrato comercial que consiste en que por un lado hay una parte que se obliga a cumplir a favor de otra, en forma independiente, prestaciones periódicas o continuadas de bienes o servicios, a cambio de un pago o contraprestación, es decir, una persona se compromete a proveer bienes o servicios a otra a cambio de un pago.

Fundamento legal: Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015, Decreto 1860 de 2021, Decreto 124 del 01 de junio de 2020, manual de supervisión e Interventoría, decreto 050 del 19 de enero de 2024.

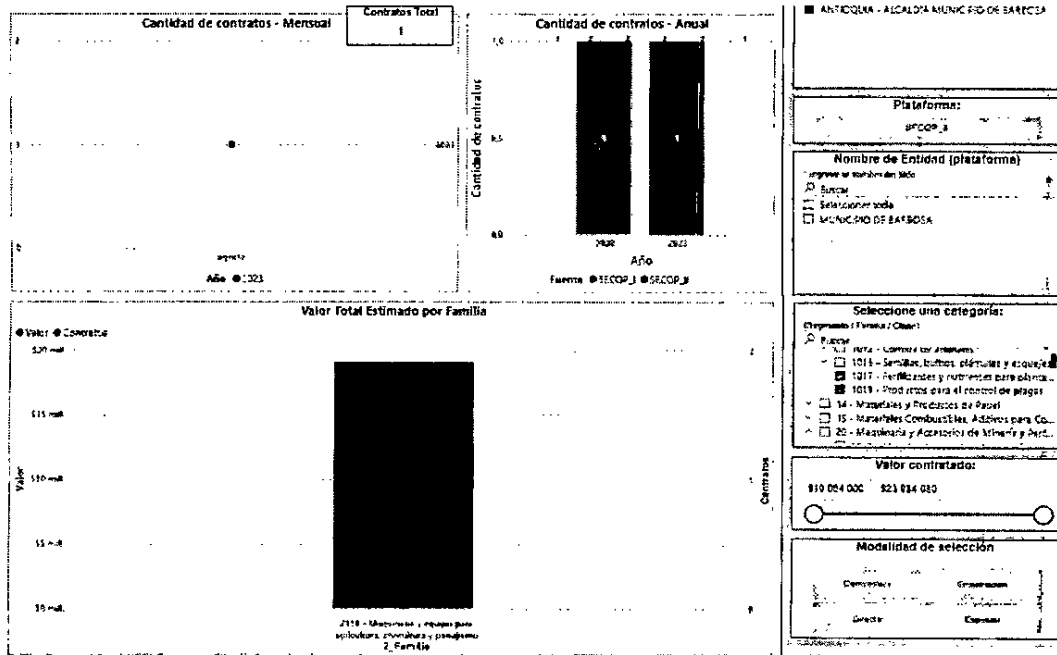
ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Desde el Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE y los datos actuales de compra pública relacionados con el clasificador de bienes y servicios, se ha identificado:



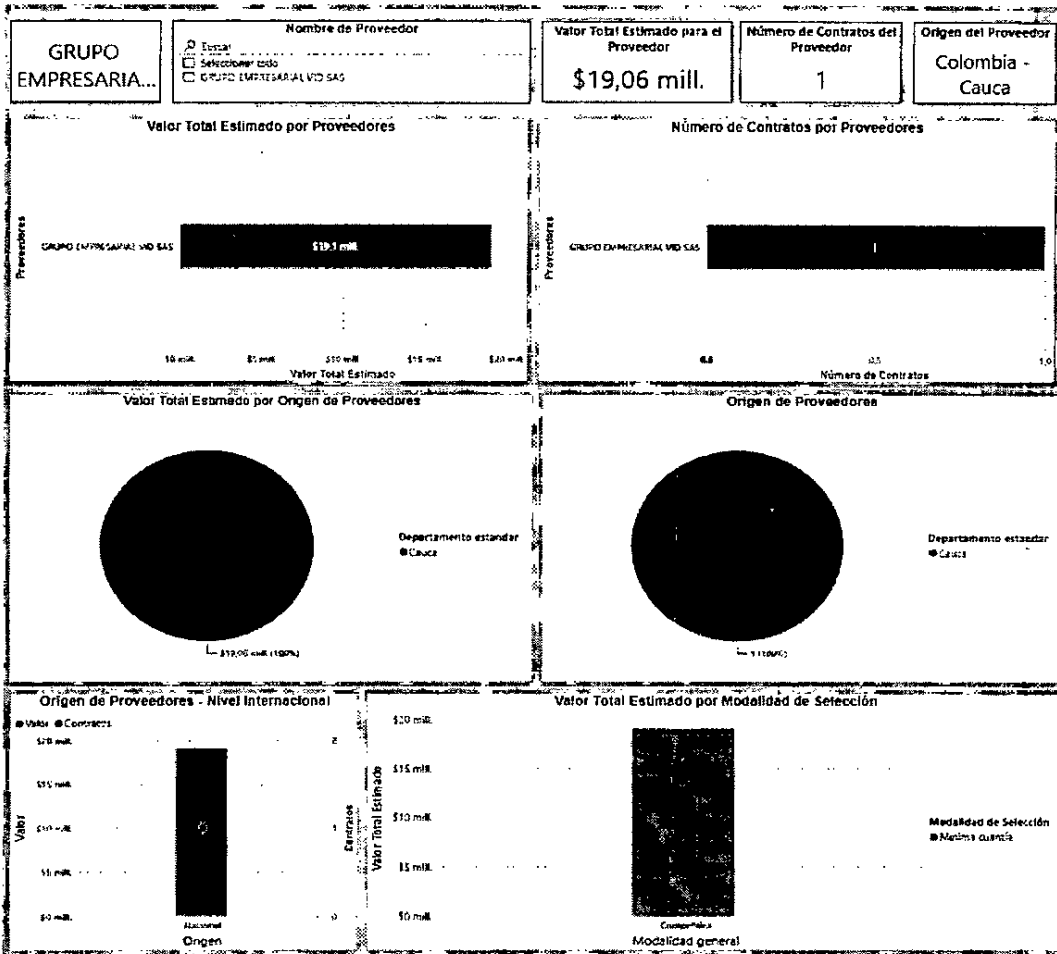


ALCALDÍA DE **BARBOSA** Departamento de Antioquia



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
2022	1	\$19,064,000	100,00%	1	\$19,064,000	100,00%
2023	1	\$19,064,000	100,00%	1	\$19,064,000	100,00%





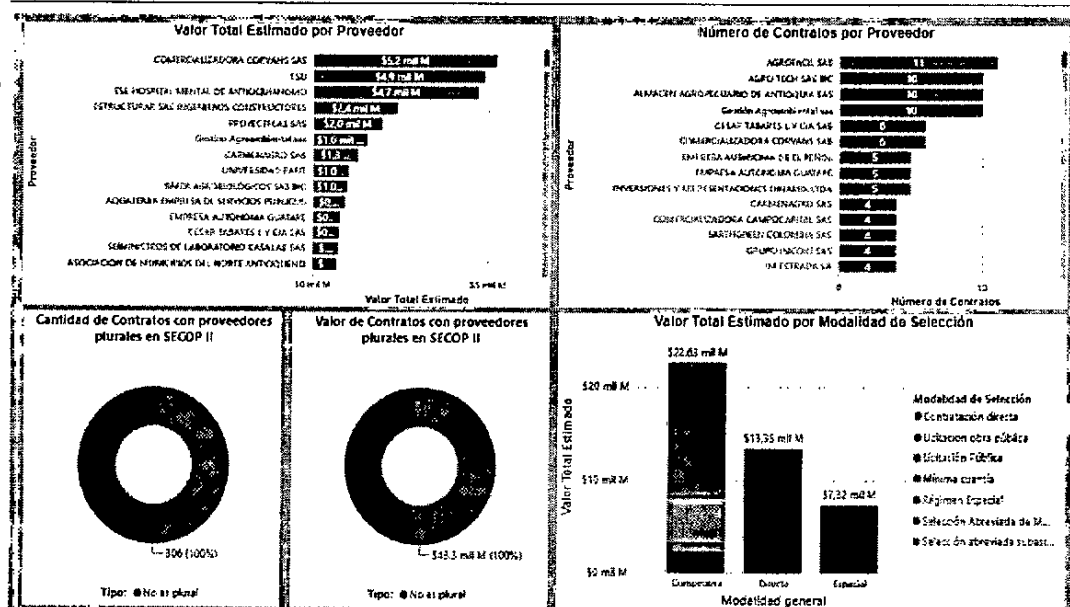
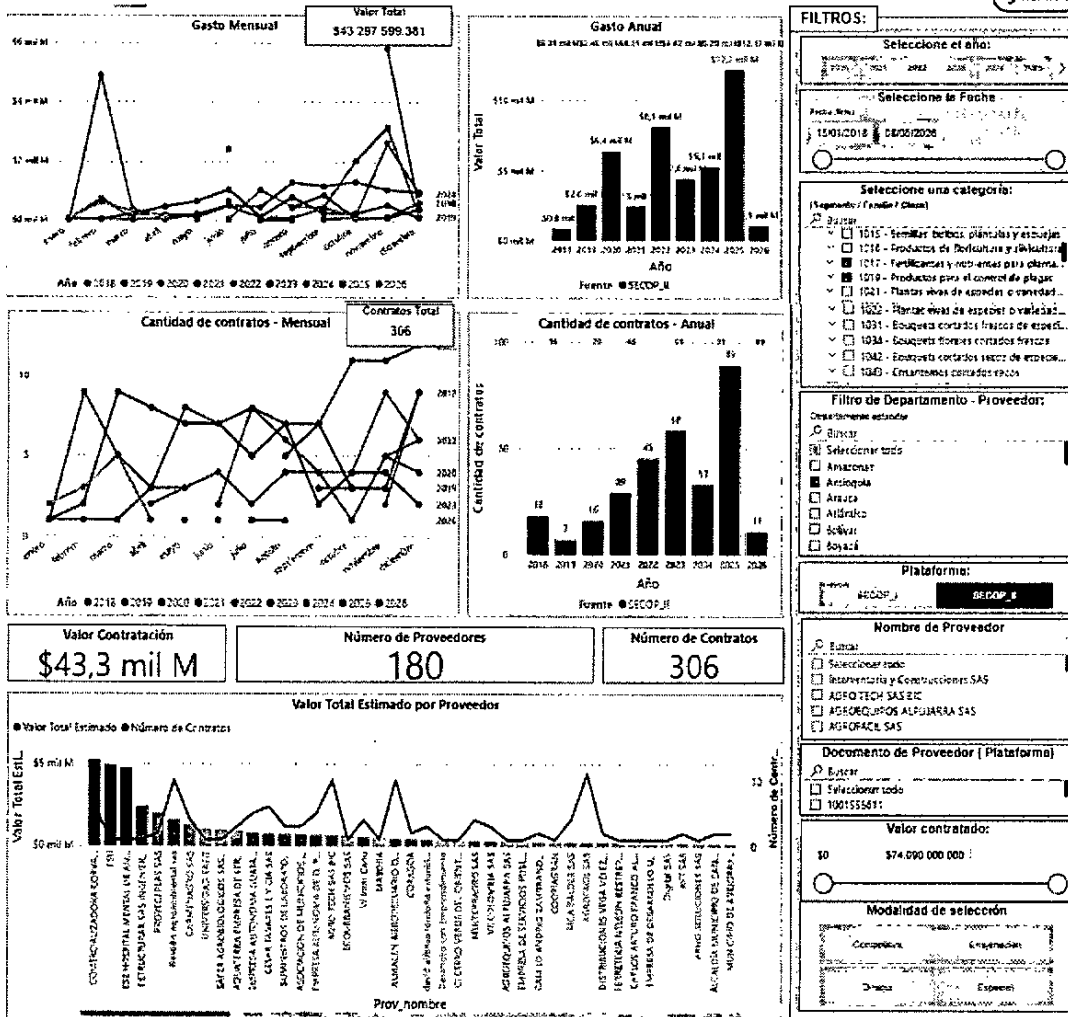
ALCALDÍA DE
BARBOSA
Departamento de Antioquia

ANÁLISIS DE LA OFERTA

Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

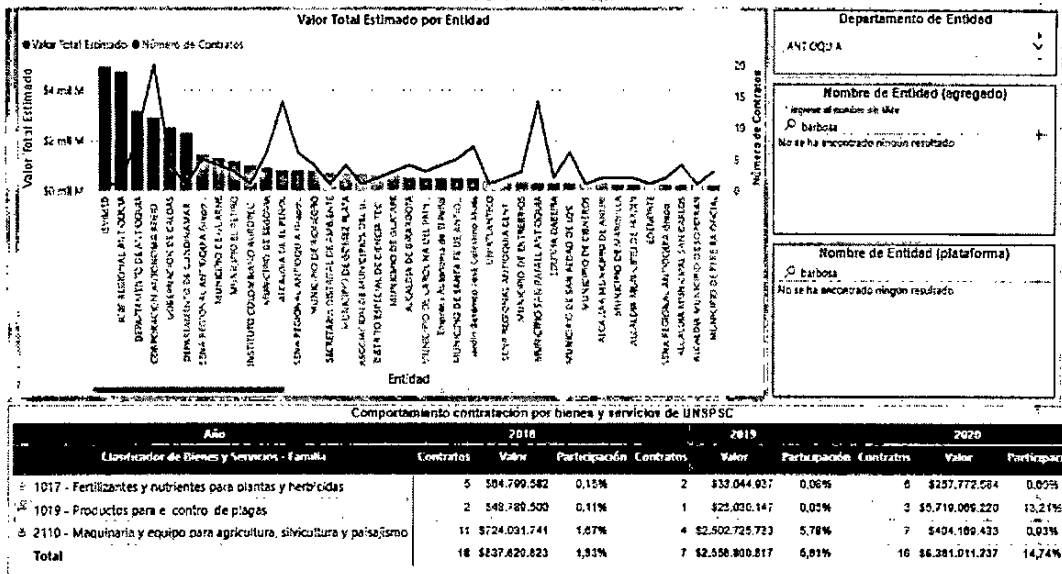
ANÁLISIS DE LA OFERTA

[Atrás](#)
[Reiniciar](#)





ALCALDÍA DE
BARBOSA
Departamento de Antioquia



Precios de mercado (Identificación de Proveedores)

La actividad comercial del presente proceso se hace a solicitud de la entidad contratante, atendiendo principios de cumplimiento, calidad y satisfacción de las necesidades. Por lo general, estos proveedores cuentan con la capacidad instalada que permite atender las exigencias del contratante, ofreciendo un servicio calificado, dada la competitividad del mercado.

Con el fin de obtener el futuro presupuesto de la entidad para esta contratación, se cotizó en diferentes empresas dedicadas al suministro de fertilizantes, bioinsumos y herramientas agropecuarias, y al final se promedió el valor unitario:

ALCALDÍA DE BARBOSA - ANTIOQUIA

COTIZACIÓN

FECHA: 10/05/2018

PROYECTO: FERTILIZANTES Y PRODUCTOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS

ITEM: 1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Fertilizante NPK 15-15-15	kg	100	1.500,00	150.000,00
2	Fertilizante NPK 10-10-10	kg	100	1.200,00	120.000,00
3	Fertilizante NPK 5-5-5	kg	100	800,00	80.000,00
4	Fertilizante NPK 2-2-2	kg	100	400,00	40.000,00
5	Fertilizante NPK 1-1-1	kg	100	200,00	20.000,00
6	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
7	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
8	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
9	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
10	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
11	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
12	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
13	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
14	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
15	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
16	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
17	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
18	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
19	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
20	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
21	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
22	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
23	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
24	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
25	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
26	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
27	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
28	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
29	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
30	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
31	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
32	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
33	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
34	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
35	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
36	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
37	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
38	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
39	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
40	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
41	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
42	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
43	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
44	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
45	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
46	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
47	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
48	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
49	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
50	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
51	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
52	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
53	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
54	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
55	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
56	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
57	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
58	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
59	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
60	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
61	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
62	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
63	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
64	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
65	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
66	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
67	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
68	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
69	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
70	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
71	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
72	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
73	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
74	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
75	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
76	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
77	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
78	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
79	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
80	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
81	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
82	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
83	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
84	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
85	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
86	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
87	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
88	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
89	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
90	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
91	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
92	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
93	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
94	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
95	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
96	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
97	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
98	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
99	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00
100	Fertilizante NPK 0-0-0	kg	100	100,00	10.000,00

OTRO PRODUCTO: Fertilizante NPK 0-0-0

PRECIO UNITARIO: 1.500,00

PRECIO TOTAL: 150.000,00

FECHA: 10/05/2018

ASINADO POR: [Firma]

OTRO PRODUCTO: Fertilizante NPK 0-0-0

PRECIO UNITARIO: 1.500,00

PRECIO TOTAL: 150.000,00

FECHA: 10/05/2018

ASINADO POR: [Firma]

ALCALDÍA DE BARBOSA - ANTIOQUIA

COTIZACIÓN

FECHA: 10/05/2018

PROYECTO: FERTILIZANTES Y PRODUCTOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS

ITEM: 1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas

PRECIO UNITARIO: 1.500,00

PRECIO TOTAL: 150.000,00

FECHA: 10/05/2018

ASINADO POR: [Firma]

[illegible][illegible][illegible]

1. DATOS DEL PROYECTO Nombre del Proyecto: [] NIT: [] Ubicación: [] Fecha de Emisión: [] Valor: [] 2. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO PRESTADO [] 3. DETALLE DE LAS PUESTAS Y COSTOS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad</th> <th>Valor Unitario</th> <th>Valor Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>56</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>62</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>67</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>68</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>69</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>74</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>77</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>78</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>79</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>81</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>82</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>83</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>84</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>86</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>87</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>88</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>91</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>92</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>93</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>94</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>95</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>96</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>97</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>98</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	1	[]	[]	[]	[]	2	[]	[]	[]	[]	3	[]	[]	[]	[]	4	[]	[]	[]	[]	5	[]	[]	[]	[]	6	[]	[]	[]	[]	7	[]	[]	[]	[]	8	[]	[]	[]	[]	9	[]	[]	[]	[]	10	[]	[]	[]	[]	11	[]	[]	[]	[]	12	[]	[]	[]	[]	13	[]	[]	[]	[]	14	[]	[]	[]	[]	15	[]	[]	[]	[]	16	[]	[]	[]	[]	17	[]	[]	[]	[]	18	[]	[]	[]	[]	19	[]	[]	[]	[]	20	[]	[]	[]	[]	21	[]	[]	[]	[]	22	[]	[]	[]	[]	23	[]	[]	[]	[]	24	[]	[]	[]	[]	25	[]	[]	[]	[]	26	[]	[]	[]	[]	27	[]	[]	[]	[]	28	[]	[]	[]	[]	29	[]	[]	[]	[]	30	[]	[]	[]	[]	31	[]	[]	[]	[]	32	[]	[]	[]	[]	33	[]	[]	[]	[]	34	[]	[]	[]	[]	35	[]	[]	[]	[]	36	[]	[]	[]	[]	37	[]	[]	[]	[]	38	[]	[]	[]	[]	39	[]	[]	[]	[]	40	[]	[]	[]	[]	41	[]	[]	[]	[]	42	[]	[]	[]	[]	43	[]	[]	[]	[]	44	[]	[]	[]	[]	45	[]	[]	[]	[]	46	[]	[]	[]	[]	47	[]	[]	[]	[]	48	[]	[]	[]	[]	49	[]	[]	[]	[]	50	[]	[]	[]	[]	51	[]	[]	[]	[]	52	[]	[]	[]	[]	53	[]	[]	[]	[]	54	[]	[]	[]	[]	55	[]	[]	[]	[]	56	[]	[]	[]	[]	57	[]	[]	[]	[]	58	[]	[]	[]	[]	59	[]	[]	[]	[]	60	[]	[]	[]	[]	61	[]	[]	[]	[]	62	[]	[]	[]	[]	63	[]	[]	[]	[]	64	[]	[]	[]	[]	65	[]	[]	[]	[]	66	[]	[]	[]	[]	67	[]	[]	[]	[]	68	[]	[]	[]	[]	69	[]	[]	[]	[]	70	[]	[]	[]	[]	71	[]	[]	[]	[]	72	[]	[]	[]	[]	73	[]	[]	[]	[]	74	[]	[]	[]	[]	75	[]	[]	[]	[]	76	[]	[]	[]	[]	77	[]	[]	[]	[]	78	[]	[]	[]	[]	79	[]	[]	[]	[]	80	[]	[]	[]	[]	81	[]	[]	[]	[]	82	[]	[]	[]	[]	83	[]	[]	[]	[]	84	[]	[]	[]	[]	85	[]	[]	[]	[]	86	[]	[]	[]	[]	87	[]	[]	[]	[]	88	[]	[]	[]	[]	89	[]	[]	[]	[]	90	[]	[]	[]	[]	91	[]	[]	[]	[]	92	[]	[]	[]	[]	93	[]	[]	[]	[]	94	[]	[]	[]	[]	95	[]	[]	[]	[]	96	[]	[]	[]	[]	97	[]	[]	[]	[]	98	[]	[]	[]	[]	99	[]	[]	[]	[]	100	[]	[]	[]	[]	4. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 5. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 6. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 7. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 8. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 9. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 10. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 11. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 12. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 13. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 14. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 15. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 16. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 17. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 18. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 19. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 20. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 21. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 22. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 23. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 24. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 25. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 26. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 27. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 28. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 29. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 30. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 31. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 32. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 33. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 34. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 35. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 36. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 37. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 38. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 39. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 40. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 41. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 42. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 43. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 44. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 45. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 46. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 47. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 48. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 49. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 50. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 51. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 52. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 53. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 54. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 55. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 56. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 57. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 58. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 59. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 60. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 61. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 62. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 63. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 64. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 65. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 66. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 67. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 68. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 69. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 70. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 71. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 72. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 73. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 74. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 75. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 76. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 77. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 78. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 79. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 80. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 81. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 82. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 83. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 84. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 85. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 86. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 87. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 88. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 89. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 90. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 91. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 92. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 93. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 94. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 95. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 96. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 97. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 98. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 99. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR [] 100. OBSERVACIONES DEL SERVIDOR PRESTADOR []
Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
10	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
11	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
12	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
14	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
15	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
16	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
17	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
18	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
19	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
20	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
21	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
22	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
23	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
24	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
25	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
26	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
27	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
28	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
29	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
30	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
31	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
32	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
33	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
34	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
35	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
36	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
37	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
38	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
39	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
40	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
41	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
42	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
43	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
44	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
45	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
46	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
47	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
48	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
49	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
50	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
51	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
52	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
53	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
54	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
55	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
56	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
57	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
58	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
59	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
60	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
61	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
62	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
63	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
64	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
65	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
66	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
67	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
68	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
69	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
70	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
71	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
72	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
73	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
74	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
75	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
76	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
77	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
78	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
79	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
80	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
81	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
82	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
83	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
84	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
85	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
86	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
87	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
88	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
89	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
90	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
91	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
92	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
93	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
94	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
95	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
96	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
97	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
98	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
99	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
100	[]	[]	[]	[]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

En la definición del valor aproximado de prestación de servicios a realizar, se tuvo en cuenta además de los precios del mercado, los diferentes impuestos, tasas y contribuciones nacionales, departamentales y/o municipales que afecten el valor del contrato.

En el presente estudio se tomaron en cuenta los valores de los precios unitarios consultados por internet en los diferentes establecimientos que venden insumos y herramientas agropecuarias y se adecuaron a las cantidades requeridas conforme las necesidades evidenciadas actualmente.

RICARDO LUIS ESTRADA GUTIÉRREZ

Secretario de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Económico.
Municipio de Barbosa