CONSOLIDACION CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES "OBJETO: Suministrar combustibles (gasolina corriente y ACPM), llantas, filtros y lubricantes para vehículos, maquinaria y equipos del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA Regional Huila.

Proceso: Gestión Contractual				**COTIZACION 1. DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA SAN DIEGO DEL HUILA**	**COTIZACION 2. PEÑA TOVAR S.A.S AUTOSERVICIO SIDERAL. NIT. 900.324.794-5**	**PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.**	
ITEM	**DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	GASOLINA CORRIENTE	GALON	1	$ 16.180	$ 16.180	$ 16.180	$ 16.180
2	ACPM	GALON	1	$ 11.760	$ 11.760	$ 11.760	$ 11.760
3	Aceite 4 tiempos SAE 15W 40 para motores DIESEL Carqcterisiticas Típicas, viscosidad CST a (100 °C). Presentación en 1/4.	1/4	1	$ 37.000	$ 35.000	$ 36.000	$ 36.000
4	Aceite 2 tiempos para motor totalmente sintético de alto rendimiento, que proporciona lubricación y protección superiores gracias a su aceite mineral altamente refinado y aditivos especializados. El aceite tiene un punto de inflamación de 220 °C (432 °F) y una viscosidad de 85 a 100 cSt. Presentación en 1/4.	1/4	1	$ 37.000	$ 35.000	$ 36.000	$ 36.000
5	ACEITE DIESEL SAE 5W-30 SINTETICO ACEA C3. API: MINIMO CI- 4 MEDIDA EN ¼	1/4	1	$ 77.000	$ 75.000	$ 76.000	$ 76.000
6	Aceite Mineral Adherente - Lubricación de espadas, cadenas y bombas de aceite.	1/4	1	$ 38.000	$ 36.000	$ 37.000	$ 37.000
7	ACEITE SAE 30 SIN DETERGENTE - ESPECIALMENTE PARA BOMBAS DE HIDROLAVADORA.	1/4	1	$ 37.000	$ 35.000	$ 36.000	$ 36.000
8	LLANTAS CAMIONETA PICKUP. USO LT. ANCHO B: 255. RELA ASP C: 70. TIPO DE CONSTRUCCIÓN D: RADIAL, MEDIDA DEL RIN EN PULGADAS E:16. INDICE DE CARGA MINIMO: 112, CLASIFICACIÓN DE VELOCIDAD: T. LLANTA CON DISEÑO AT. PARA EL VEHÍCULO CAMIONETA CON PLACA OJY153 MARCA VOLKSWAGEN AMAROK 2016.	Unidad	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000
9	LLANTAS BUSETA RENAULT MASTER 2015 USO LT. ANCHO B: 225. RELA ASP C: 65. TIPO DE CONSTRUCCIÓN D: RADIAL, MEDIDA DEL RIN EN PULGADAS E:16. INDICE DE CARGA MINIMO: 104, CLASIFICACIÓN DE VELOCIDAD: T. LLANTA CON DISEÑO HT. PARA EL VEHÍCULO BUSETA CON PLACA OJX - 365.	Unidad	1	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000
10	FILTRO DE AIRE CAMIONETA VOLKSWAGEN AMAROK 2016	Unidad	1	$ 52.000	$ 50.000	$ 51.000	$ 51.000
11	FILTRO DE ACEITE CAMIONETA VOLKSWAGEN AMAROK 2016	Unidad	1	$ 72.000	$ 70.000	$ 71.000	$ 71.000
12	FILTRO DE COMBUSTIBLE CAMIONETA VOLKSWAGEN AMAROK 2016	Unidad	1	$ 132.000	$ 130.000	$ 131.000	$ 131.000
13	FILTRO DE AIRE RENAULT MASTER 2015	Unidad	1	$ 92.000	$ 90.000	$ 91.000	$ 91.000
14	FILTRO DE ACEITE RENAULT MASTER 2015	Unidad	1	$ 122.000	$ 120.000	$ 121.000	$ 121.000
15	FILTRO DE COMBUSTIBLE RENAULT MASTER 2015	Unidad	1	$ 177.000	$ 175.000	$ 176.000	$ 176.000
16	Filtro de aire para hidrolavadora RB 400 STIHL MOTOR A GASOLINA. 4 TIEMPOS. POTENCIA 6.5 HP / 4.9 KW. CILINDRADA 196 CM3.	Unidad	1	$ 127.000	$ 125.000	$ 126.000	$ 126.000
17	Filtro de aire para MOTOAZADA MARCA: ECOMAX, MODELO: MADECO 12 OBSERVACIONES:MOTOAZADA: DIÉSEL 12HP @3600RPM CON LOS IMPLEMENTOS MOTOR TIPO	Unidad	1	$ 132.000	$ 130.000	$ 131.000	$ 131.000
18	Filtro de aire para SOPLADOR AGRICOLA MARCA: STIHL, MODELO: BG 86 OBSERVACIONES: SOPLADOR / ASPIRADOR: COMBUSTIBLE GASOLINA, CILINDRADA (CM3) 27.2.	Unidad	1	$ 62.000	$ 60.000	$ 61.000	$ 61.000
19	Filtro de aire para SOPLADOR AGRICOLA MARCA: STIHL, MODELO: BG 56 OBSERVACIONES: SOPLADOR DE MANO: COMBUSTIBLE GASOLINA; CILINDRADA (CM3) 27,2.	Unidad	1	$ 17.000	$ 15.000	$ 16.000	$ 16.000
20	Filtro de aire para GUADAÑADORA MARCA: MARUYAMA, MODELO: AE 420, OBSERVACIONES: GUADAÑA: COMBUSTIBLE GASOLINA.	Unidad	1	$ 42.000	$ 40.000	$ 41.000	$ 41.000

21	Filtro de aire para AHOYADOR MARCA: DUCATI MODELO: DEA 5200S OBSERVACIONES: AHOYADORA: A GASOLINA, MOTOR: 2 TIEMPOS, CILINDRADA: 51.7CC, POTENCIA: 1.9HP, RPM DEL MOTOR: 9600 RPM.	Unidad	1	$ 10.000	$ 8.000	$ 9.000	$ 9.000
22	Filtro de aire para MOTOBOMBA MARCA: STIHL MODELO: WP 300 OBSERVACIONES: MOTOBOMBA. CILINDRADA 212 CM3.	Unidad	1	$ 62.000	$ 60.000	$ 61.000	$ 61.000
23	Filtro de aire para MOTOR MARCA: FORTE MODELO: GM 200 S, OBSERVACIONES:MOTOR PARA PICAPASTO: MOTOR A GASOLINA DE 6,5 HP, 1800 RPM. TIPO DE MOTOR 4 TIEMPOS. TIPO DE ARRANQUE MANUAL.	Unidad	1	$ 18.000	$ 16.000	$ 17.000	$ 17.000
24	Filtro de aire para SIERRA CORTASETOMARCA: STIHL, MODELO:HS 45 OBSERVACIONES: CORTASETO: COMBUSTIBLE GASOLINA; CILINDRADA: 27.2 Cm3.	Unidad	1	$ 18.000	$ 16.000	$ 17.000	$ 17.000
25	Filtro de aire para SIERRA CORTASETO MARCA: STIHL, MODELO: HS 82R OBSERVACIONES: CORTASETO: CORTA SETOS DE UN SOLO LADO; CILINDRADA 22.7 Cm3.	Unidad	1	$ 17.000	$ 15.000	$ 16.000	$ 16.000
26	Filtro de aire para PODADORA MARCA: STIHL MODELO: HT 105, OBSERVACIONES: PODADORA DE ALTURA.	Unidad	1	$ 42.000	$ 40.000	$ 41.000	$ 41.000
27	Filtro de aire para MOTOSIERRA MARCA: STIHL MODELO: MS 382 OBSERVACIONES: MOTOSIERRA: CILINDRADA (CM3) 72,2.	Unidad	1	$ 67.000	$ 65.000	$ 66.000	$ 66.000
28	Filtro de aire para MOTOSIERRA MARCA: STIHL MODELO: MS 361, OBSERVACIONES: MOTOSIERRA: CILINDRADA 59 Cm3.	Unidad	1	$ 67.000	$ 65.000	$ 66.000	$ 66.000
29	Filtro de aire para MOTOSIERRA MARCA: STIHL, MODELO: MS 310.	Unidad	1	$ 52.000	$ 50.000	$ 51.000	$ 51.000
30	Filtro de combustible para hidrolavadora RB 400 STIHL MOTOR A GASOLINA. 4 TIEMPOS. POTENCIA 6.5 HP / 4.9 KW. CILINDRADA 196 CM3.	Unidad	1	$ 42.000	$ 40.000	$ 41.000	$ 41.000
31	Filtro de combustible para MOTOAZADA MARCA: ECOMAX, MODELO: MADECO 12 OBSERVACIONES:MOTOAZADA: DIÉSEL 12HP @3600RPM CON LOS IMPLEMENTOS MOTOR TIPO INYECCIÓN DIRECTA, MONO CILÍNDRICO 4 TIEMPOS MODO REFRIGERACIÓN POR AIRE.	Unidad	1	$ 17.000	$ 15.000	$ 16.000	$ 16.000
32	Filtro de combustible para SOPLADOR AGRICOLA MARCA: STIHL, MODELO: BG 86 OBSERVACIONES: SOPLADOR / ASPIRADOR: COMBUSTIBLE GASOLINA, CILINDRADA (CM3) 27.2.	Unidad	1	$ 22.000	$ 20.000	$ 21.000	$ 21.000
33	Filtro de combustible para SOPLADOR AGRICOLA MARCA: STIHL, MODELO: BG 56 OBSERVACIONES: SOPLADOR DE MANO: COMBUSTIBLE GASOLINA; CILINDRADA (CM3) 27,2.	Unidad	1	$ 20.000	$ 18.000	$ 19.000	$ 19.000
34	Filtro de combustible para GUADAÑADORA MARCA: MARUYAMA, MODELO: AE 420, OBSERVACIONES: GUADAÑA: COMBUSTIBLE GASOLINA.	Unidad	1	$ 16.000	$ 14.000	$ 15.000	$ 15.000
35	Filtro de combustible para AHOYADOR MARCA: DUCATI MODELO: DEA 5200S OBSERVACIONES: AHOYADORA: A GASOLINA, MOTOR: 2 TIEMPOS, CILINDRADA: 51.7CC, POTENCIA: 1.9HP, RPM DEL MOTOR: 9600 RPM.	Unidad	1	$ 16.000	$ 14.000	$ 15.000	$ 15.000
36	Filtro de combustible para MOTOBOMBA MARCA: STIHL MODELO: WP 300 OBSERVACIONES: MOTOBOMBA. CILINDRADA 212 CM3.	Unidad	1	$ 20.000	$ 18.000	$ 19.000	$ 19.000
37	Filtro de combustible para MOTOR MARCA: FORTE MODELO: GM 200 S, OBSERVACIONES:MOTOR PARA PICAPASTO: MOTOR A GASOLINA DE 6,5 HP, 1800 RPM. TIPO DE MOTOR 4 TIEMPOS. TIPO DE ARRANQUE MANUAL.	Unidad	1	$ 10.000	$ 8.000	$ 9.000	$ 9.000
38	Filtro de combustible para SIERRA CORTASETOMARCA: STIHL, MODELO:HS 45 OBSERVACIONES: CORTASETO: COMBUSTIBLE GASOLINA; CILINDRADA: 27.2 Cm3.	Unidad	1	$ 20.000	$ 18.000	$ 19.000	$ 19.000
39	Filtro de combustible para SIERRA CORTASETO MARCA: STIHL, MODELO: HS 82R OBSERVACIONES: CORTASETO: CORTA SETOS DE UN SOLO LADO; CILINDRADA 22.7 Cm3.	Unidad	1	$ 16.000	$ 14.000	$ 15.000	$ 15.000
40	Filtro de combustible para PODADORA MARCA: STIHL MODELO: HT 105, OBSERVACIONES: PODADORA DE ALTURA.	Unidad	1	$ 42.000	$ 40.000	$ 41.000	$ 41.000

41	Filtro de combustible para MOTOSIERRA MARCA: STIHL MODELO: MS 382 OBSERVACIONES: MOTOSIERRA: CILINDRADA (CM3) 72,2.	Unidad	1	$ 20.000	$ 18.000	$ 19.000	$ 19.000
42	Filtro de combustible para MOTOSIERRA MARCA: STIHL MODELO: MS 361, OBSERVACIONES: MOTOSIERRA: CILINDRADA 59 Cm3.	Unidad	1	$ 20.000	$ 18.000	$ 19.000	$ 19.000
43	Filtro de combustible para MOTOSIERRA MARCA: STIHL, MODELO: MS 310.	Unidad	1	$ 20.000	$ 18.000	$ 19.000	$ 19.000

La constitución del presente estudio de mercado se llevó a cabo teniendo en cuenta el método de media aritmética.

$$Media\ aritmética = \frac{\sum_1^N x_i}{N} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \ldots . + x_n}{N}$$

Al ser una medida de tendencia central, y muy sensible a los datos atípicos lo que busca es aportarnos información sobre el estadígrafo que nivela los valores de la serie mediante la rebaja del exceso de valor en los datos mayores para incorporarlo a la falta de valor en los datos menores.
El fin de este método "media aritmética" destaca por representar el reparto equitativo, el equilibrio y la equidad en la obtención de un estimado.

Elaboro: Ana Mercedes Peña Atahualpa - Profesional G03 (e)

Reviso: Comité Financiero: Shirley Ossa Donatres - Tesorera