CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO
PROCESO
IMC-10-003-2025

El día 17 de enero de 2025, se realizó la consulta de los precios del mercado para contratar:

OBJETO	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo con suministro de repuestos, para los vehículos asignados para el funcionamiento de la Dirección Seccional de Impuestos y Aduanas Nacionales de Manizales.**

Para tal efecto, se dieron a conocer los estudios y documentos previos y condiciones esenciales del contrato a los consultados:

Medio	(X)	Fecha	No. Comunicaciones	
Telefónicamente				
Vía fax				
Correo electrónico	X	16-01-2025		
Personalmente				
Comunicación escrita				
Estudio especializado				

Los consultados fueron:

CONSULTADO (1)	Teléfono	Día y hora	Valor cotizado	Observación
CASA LÓPEZ S.A.	8727111	07-01-2025	Realiza cotización conforme el formato PDF enviado, para lo cual se describen los ítems en los cuadros que se relacionan más adelante.	
ALMACEN Y TALLER ALEMANA DE REPUESTOS <servigasmanizales@gmail.com>	3013469145	16-01-2025	Realiza cotización conforme el formato PDF enviado, para lo cual se describen los ítems en los cuadros que se relacionan más adelante.	
Estudio de Mercado del proceso IMC-10-001-2024			Se toman los precios de referencia más el valor del IPC de la vigencia 2024. (5.20%)	

ANÁLISIS (Analiza los datos obtenidos que le permitieron determinar el valor del bien o servicio en el mercado)

Una vez realizado el estudio de mercado se tiene que solo se obtuvieron cotización de dos (2) talleres multimarca, de las cuales se estableció un promedio unitario de los repuestos y la mano de obra cotizados, toman también los precios de referencia del estudio de mercado del proceso IMC-10-001-2024 sumándole a estos el IPC 2024, los cuales se relacionan a continuación:

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO
PROCESO
IMC-10-003-2025

Cotización mano de obra NISSAN

ITEM	DESCRIPCION SERVICIO DEL VEHICULO MANO DE OBRA	Valor Unitario Nissan D22-NP300, Cilindraje 2488, Combustible Diesel IVA INCLUIDO, presentado por CASA LÓPEZ S.A.	Valor Unitario Nissan D22-NP300, Cilindraje 2488, Combustible Diesel IVA INCLUIDO, presentado por ALMACEN Y TALLER ALEMANA DE REPUESTOS	Valor Unitario Nissan D22-NP300, Cilindraje 2488, Combustible Diesel IVA INCLUIDO, estudio de mercado proceso IMC-10-001-2024 MÁS EL IPC (5.20%) 2024	PRECIO DE REFERENCIA POR ÍTEM IVA INCLUIDO
ÍTEM	**LAVADO Y CUIDADO EXTERIOR E INTERIOR**				
1	LAVADA GENERAL	$ 90,000	$ 103,500	$ 78,900	$ 90,800
2	LAVADO DE VEHÍCULO CON MOTOR, POLICHADA, ASPIRADA Y SILICONA	$ 114,000	$ 131,100	$ 99,940	$ 115,013
ÍTEM	**REVISION Y REPARACION SISTEMA DE FRENOS:**				
3	REVISION GENERAL SISTEMA DE FRENOS	$157,080	$180,642	$152,540	$ 163,421
ÍTEM	**REVISION Y REPARACION:**				
4	MOTOR DE ARRANQUE	$252,000	$289,800	$189,360	$ 243,720
ÍTEM	**ALINEACION Y BALANCEO :**				
5	ALINEACION VEHÍCULO	$90,000	$103,500	$78,900	$ 90,800
6	BALANCEO DE CADA RUEDA	$18,000	$20,700	$15,780	$ 18,160
ÍTEM	**MONTAJE DE LLANTAS:**				
7	DESPINCHADA LLANTA	$24,000	$27,600	$21,040	$ 24,213
ÍTEM	**REVISION:**				
8	CAMBIO DE ACEITES Y LUBRICANTES PARA MOTOR	$78,540	$105,922	$68,853	$ 84,438
9	REVISIÓN PARA CADA 5000 o CADA 10.000 KMS	$157,080	$211,844	$152,540	$ 173,821
10	REVISIÓN TECNICO-MECANICA EN UN CDA AUTORIZADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES	$340,920	$392,059	$336,640	$ 356,540
ÍTEM	**MANO DE OBRA**				
10	VALOR HORA MANO DE OBRA	$157,080	$180,642	$152,540	$ 163,421

Cotización mano de obra VOLSKWAGEN

DESCRIPCION SERVICIO DEL VEHICULO MANO DE OBRA	Valor Unitario Volkswagen Amarok Andina, Cilindraje 2000, Combustible Diesel IVA INCLUIDO, presentado por CASA LÓPEZ S.A.	Valor Unitario Volkswagen Amarok Andina, Cilindraje 2000, Combustible Diesel IVA INCLUIDO, presentado por ALMACEN Y TALLER ALEMANA DE REPUESTOS	Valor Unitario Volkswagen Amarok Andina, Cilindraje 2000, Combustible Diesel IVA INCLUIDO, estudio de mercado proceso IMC-10-001-2024 MÁS EL IPC (5.20%) 2024	PRECIO DE REFERENCIA POR ÍTEM IVA INCLUIDO
LAVADO Y CUIDADO EXTERIOR E INTERIOR				
LAVADA GENERAL	$ 90,000	$ 103,500	$ 73,640	$ 89,047
LAVADO DE VEHÍCULO CON MOTOR, POLICHADA, ASPIRADA Y SILICONA	$ 114,000	$ 131,100	$ 99,940	$ 115,013
REVISION Y REPARACION SISTEMA DE FRENOS:				
REVISION GENERAL SISTEMA DE FRENOS	$157,080	$180,642	$ 152,540	$ 163,421
REVISION Y REPARACION:				
MOTOR DE ARRANQUE	$252,000	$289,800	$ 189,360	$ 243,720
ALINEACION Y BALANCEO :				
ALINEACION VEHÍCULO	$90,000	$103,500	$ 78,900	$ 90,800
BALANCEO DE CADA RUEDA	$18,000	$20,700	$ 15,780	$ 18,160
MONTAJE DE LLANTAS:				
DESPINCHADA LLANTA	$24,000	$27,600	$ 21,040	$ 24,213
REVISION:				
CAMBIO DE ACEITES Y LUBRICANTES PARA MOTOR	$92,106	$105,922	$ 68,853	$ 88,960
REVISIÓN PARA CADA 5000 o CADA 10.000 KMS	$184,212	$211,844	$ 152,540	$ 182,865
REVISIÓN TECNICO-MECANICA EN UN CDA AUTORIZADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES	$340,920	$392,059	$ 336,640	$ 356,540
MANO DE OBRA				
VALOR HORA MANO DE OBRA	$157,080	$180,642	$ 142,020	$ 159,914

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO
PROCESO
IMC-10-003-2025

Repuestos NISSAN

	2488, Combustible Diese				
ITEM	**DESCRIPCION REPUESTOS**	**Valor Unitario Nissan D22-NP300, Cilindraje 2488, Combustible Diesel IVA INCLUIDO, presentado por CASA LÓPEZ S.A.**	**Valor Unitario Nissan D22-NP300, Cilindraje 2488, Combustible Diesel IVA INCLUIDO, presentado por ALMACEN Y TALLER ALEMANA DE REPUESTOS**	**Valor Unitario Nissan D22-NP300, Cilindraje 2488, Combustible Diesel IVA INCLUIDO, estudio de mercado proceso IMC-10-001-2024 MÁS EL IPC (5.20%) 2024**	**PRECIO DE REFERENCIA POR ÍTEM IVA INCLUIDO**
1	LLANTAS	$ 1,140,000	**$1,311,000**	$841,600	$1,097,533
2	FILTRO DE ACEITE MOTOR	$ 78,600	**$90,390**	$68,906	$79,299
3	FILTRO DE AIRE	$ 135,600	**$155,940**	$118,876	$136,805
4	LIMPIADOR DE FRENOS	$ 34,320	**$39,468**	$30,087	$34,625
5	PLUMILLA 19 PULGADAS ECO UNITARIO	$ 36,000	**$41,400**	$31,560	$36,320
6	FILTRO DE COMBUSTIBLE	$ 345,960	**$397,854**	$303,292	$349,035
7	RECTIFICADOR DE DISCOS RH	$ 78,000	**$89,700**	$68,380	$78,693
8	RECTIFICADOR DE DISCOS LH	$ 78,000	**$89,700**	$68,380	$78,693
9	SOPORTE MONTAJE MOTOR	$ 315,720	**$363,078**	$276,781	$318,526
10	CUARTO DE ACEITE MOTOR 15W-40	$ 43,200	**$49,680**	$37,872	$43,584
11	ARANDELA DE COBRE	$ 5,280	**$6,072**	$4,629	$5,327
12	LAVAPARABRISAS	$ 10,440	**$12,006**	$9,152	$10,533
13	REFRIGERANTE	$ 80,640	**$92,736**	$70,694	$81,357
14	FILTRO SEDIMENTADOR	$ 375,840	**$432,216**	$329,486	$379,181
15	PASTILLAS PARA LOS FRENOS	$ 312,000	**$358,800**	$273,520	$314,773
16	KIT DE EMBRAGUE	$ 3,108,600	**$3,574,890**	$3,101,401	$3,261,630
17	Aceite 75W90	$ 45,600	**$52,440**	$39,976	$46,005
18	DISCO DE EMBRAGUE	$ 1,682,760	**$1,935,174**	$1,475,220	$1,697,718
19	PRENSA EMBRAGUE	$ 1,513,080	**$1,740,042**	$1,326,467	$1,526,530
20	BALINERA EMBRAGUE	$ 341,880	**$393,162**	$299,715	$344,919
21	KIT EMBRAGUE	$ 3,537,720	**$4,068,378**	$3,101,401	$3,569,166
22	RETEN TRASERO DE LA DOBLE	$ 336,000	**$386,400**	$294,560	$338,987
23	LIQUIDO DE FRENOS	$ 23,520	**$27,048**	$20,619	$23,729
24	HIDRAULICO	$ 45,600	**$52,440**	$39,976	$46,005
25	RETEN CARDAN	$ 216,000	**$248,400**	$189,360	$217,920
26	RETEN CAJA	$ 182,400	**$209,760**	$159,904	$184,021
27	RODAMIENTOS DE EJES DELANTERO Y TRASERO	$ 456,000	**$524,400**	$399,760	$460,053
28	ROTULAS	$ 420,000	**$483,000**	$368,200	$423,733
29	AMORTIGUADOR DELANTERO	$ 353,400	**$406,410**	**$0**	$379,905
30	AMORTIGUADOR TRASERO	$ 401,040	**$461,195**	**$0**	$431,117
31	TUERA SUPERIOR	$ 1,184,760	**$1,362,474**	**$0**	$1,273,617
32	TUERA INFERIOR	$ 1,132,560	**$1,302,444**	**$0**	$1,217,502
33	DISCO FRENO	**$768,000**	**$883,200**	**$0**	$825,600
34	CARPA EN LONA	**$1,984,800**	**$2,282,520**	**$0**	$2,133,660

Repuestos VOLSKWAGEN

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO
PROCESO
IMC-10-003-2025

ITEM	DESCRIPCION REPUESTOS	Valor Unitario Volkswagen Amarok Andina, Cilindraje 2000, Combustible Diesel IVA INCLUIDO, presentado por CASA LÓPEZ S.A.	Valor Unitario Volkswagen Amarok Andina, Cilindraje 2000, Combustible Diesel IVA INCLUIDO, presentado por ALMACEN Y TALLER ALEMANA DE REPUESTOS	Valor Unitario Volkswagen Amarok Andina, Cilindraje 2000, Combustible Diesel IVA INCLUIDO, estudio de mercado proceso IMC-10-001-2024 MÁS EL IPC (5.20%) 2024	PRECIO DE REFERENCIA POR ÍTEM IVA INCLUIDO
1	LLANTAS	$ 1,140,000	**$1,311,000**	$841,600	$1,097,533
2	FILTRO DE ACEITE MOTOR	$ 106,800	**$122,820**	$83,108	$104,243
3	FILTRO DE AIRE	$ 114,000	**$131,100**	$94,680	$113,260
4	LIMPIADOR DE FRENOS	$ 34,320	**$39,468**	$30,087	$34,625
5	PLUMILLA 19 PULGADAS ECO UNITARIO	$ 36,000	**$41,400**	$31,560	$36,320
6	FILTRO DE COMBUSTIBLE	$ 240,000	**$276,000**	$189,360	$235,120
7	RECTIFICADOR DE DISCOS RH	$ 78,000	**$89,700**	$68,380	$78,693
8	RECTIFICADOR DE DISCOS LH	$ 78,000	**$89,700**	$68,380	$78,693
9	SOPORTE MONTAJE MOTOR	$ 492,000	**$565,800**	$431,320	$496,373
10	CUARTO DE ACEITE MOTOR 15W-40	$ 43,200	**$49,680**	$37,872	$43,584
11	ARANDELA DE COBRE	$ 19,200	**$22,080**	$16,832	$19,371
12	LAVAPARABRISAS	$ 10,440	**$12,006**	$9,152	$10,533
13	REFRIGERANTE	$ 80,640	**$92,736**	$70,694	$81,357
14	FILTRO SEDIMENTADOR	$ 168,000	**$193,200**	$126,240	$162,480
15	PASTILLAS PARA LOS FRENOS	$ 456,000	**$524,400**	$399,760	$460,053
16	KIT DE EMBRAGUE	$ 3,480,000	**$4,002,000**	$3,050,800	$3,510,933
17	Aceite 75W90	$ 50,400	**$57,960**	$44,184	$50,848
18	DISCO DE EMBRAGUE	$ 1,500,000	**$1,725,000**	$1,315,000	$1,513,333
19	PRENSA EMBRAGUE	$ 1,380,000	**$1,587,000**	$1,209,800	$1,392,267
20	BALINERA EMBRAGUE	$ 600,000	**$690,000**	$526,000	$605,333
21	KIT EMBRAGUE	$ 3,480,000	**$4,002,000**	$3,050,800	$3,510,933
22	RETEN TRASERO DE LA DOBLE	$ 462,000	**$531,300**	$405,020	$466,107
23	LIQUIDO DE FRENOS	$ 23,520	**$27,048**	$20,619	$23,729
24	HIDRAULICO	$ 45,600	**$52,440**	$39,976	$46,005
25	RETEN CARDAN	$ 222,000	**$255,300**	$194,620	$223,973
26	RETEN CAJA	$ 198,000	**$227,700**	$173,580	$199,760
27	RODAMIENTOS DE EJES DELANTERO Y TRASERO	$ 480,000	**$552,000**	$420,800	$484,267
28	ROTULAS	$ 288,000	**$331,200**	$252,480	$290,560
29	AMORTIGUADOR DELANTERO	$ 1,056,000	**$1,214,400**	$0	$1,135,200
30	AMORTIGUADOR TRASERO	$ 528,000	**$607,200**	$0	$567,600
31	TIJERA SUPERIOR	$ 2,204,400	**$4,353,960**	$0	$3,279,180
32	TIJERA INFERIOR	$ 3,349,200	**$2,215,200**	$0	$2,782,200
33	DISCO FRENO	$ 1,704,000	**$2,580,240**	$0	$2,580,240
34	CARPA EN LONA	$ 1,984,800	**$2,282,520**	$0	$2,133,660

Se solicita a los posibles proponentes tener en cuenta los precios de referencia en este documento estipulados antes de presentar la oferta económica, toda vez que cotizar un valor superior será causal de rechazo de la oferta.

Atentamente,

Sandra Patricia Saavedra Camacho
Firmado digitalmente por Sandra Patricia Saavedra Camacho
Fecha: 2025.01.30 13:46:24 -05'00'

SANDRA PATRICIA SAAVEDRA CAMACHO
Jefe (a) de la División Administrativa y Financiera

JULIAN ANDRES CASTAÑO BEDOYA
Gestor II – División Administrativa y Financiera

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO
PROCESO
IMC-10-003-2025