Municipio de La Unión

700-07-01

JUSTIFICACIÓN DEL OTROSÍ NRO.001
CONTRATO DE SUMINISTRO Nro. 20250184PSSI

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LA UNIÓN
NIT	890.981.995-0
CONTRATISTA	**INVERSIONES BEMAC S.A.S**
NIT.	901 448 031-0
OBJETO	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA .
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**CIENTO OCHO MILLONES DE PESOS M/L ($182.000.000)**
PLAZO DEL CONTRATO	Seis puntos cinco (6,5) meses calendario. Hasta el 30 de diciembre de 2025
FECHA DE ACTA DE INICIO	13 de junio del 2025
LOCALIZACION	MUNICIPIO DE LA UNIÓN
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	30 de diciembre del 2025

DATOS DEL OTRO SÍ

NUMERO DEL OTRO SÍ	N° 001
FECHA DEL OTRO SÍ	17 de octubre de 2025.

JUSTIFICACIÓN TECNICA DEL OTRO SI
TENER ENCUENTA LOS SIGUIENTES CRITERIOS:

	El Municipio de La Unión Antioquia realizó el contrato para CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA, sin embargo, han surgido otras necesidades de insumos, repuestos, accesorios y servicios requeridos para el

¿POR QUÉ SE REQUIERE ADICIONAR O PRORROGAR EL PLAZO INICIALMENTE PACTADO?	debido funcionamiento del parque automotor de maquinaria pesada de propiedad del municipio de LA unión, esto con el objetivo de contribuir de manera activa a mejorar y mantener en operación dichos equipos, permitiendo así atender las necesidades en materia de infraestructura vial terciaria y equipamientos, dado que las inclemencias climáticas generan un deterioro prematuro y constante de la malla vial en especial en la zona rural; contando con una lista de mayor cantidad de actividades se puede atender los problemas y necesidad mecánicas de cada uno de los vehículos y maquinas que conforman el parque automotor de maquinaria pesada del municipio. Por lo anterior y en vista de que dentro del contrato de suministro **Nro. 20250184PSSI**, no se incluyeron varios insumos, servicios y repuestos que son muy indispensable para el funcionamiento, reparación y mantenimientos de estos equipos, la Secretará de Infraestructura Física por medio del personal operativo de cada vehículo identificó las necesidades esenciales y que son necesarias de incluir en la lista técnica de servicios, insumos y repuestos, para que de esta manera se puedan atender los vehículos y maquinaria y se cuente con el normal funcionamiento que permita continuar trabajando en pro de mejorar la infraestructura rural en materia de vías y con ello garantizar que la comunidad rural en especial la población campesina cuente con vías en buenas condiciones. Por medio de la supervisión del Contrato referido se solicitó cotización del Contratista para la inclusión en el Contrato inicial de los siguientes elementos, además de contar con una cotización adicional de un tercero y ajeno al presente contrato que permita verificar que los precios unitarios se encuentren acordes al mercado y dinámica del municipio:

SERVICIO O ELEMENTO A INCLUIR EN LA FICHA TÉCNICA	UNIDAD
RETRO 416	
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**
Llanta Goodyear 18.5/80 r18	SER/ INST
Llanta goodyear 500/70 r 24	SER/ INST
Kit oring Caterpillar	SER/ INST
Empaquetadura banco de válvulas	SER/ INST
Calibración motor gecolsa (inspección completa, bujías, calibración de válvulas, lavado inyectores, empaquetadura, servicio técnico especializado, ajustes entre balancines y válvulas)	SER/ INST
RETRO 420	
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**
Pin retenedor para pasadores	SER/ INST
Arandela washer 41x64x3mm	SER/ INST

Bomba servo transmisión	SER/ INST
Empaquetadura banco de válvulas	SER/ INST
Corrección fugas sistema de frenos ruedas traseras y transmisiones	SER/ INST
Ralixton desengrasante	SER/ INST
VOLQUETA 029	
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**
Arreglo puentes chasis	SER/ INST
Arreglo sobre chasis volco	SER/ INST
Espejos lunas	SER/ INST
Aletas farolas capoo	SER/ INST
VOLQUETA 028	
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**
Suministro e instalación oring toderas sistema de inyección	SER/ INST
Espejos lunas	SER/ INST
Manguera bomba de alta	SER/ INST
Multiplicador incluye copas perno equipo	UND
TOYOTA OML 078	
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**
Afinación de motor	SER/ INST
Calibración de ángulo de dirección	SER/ INST
Cambio de brazos de suspensión	SER/ INST
Cambio de empaquetadura de mordaza trasera y latiguillo derecho	SER/ INST
Limpiador cuero	SER/ INST
Bujía	SER/ INST
Aceite caja atfws	SER/ INST
Filtro combustible	SER/ INST
Arandela	SER/ INST
Empaque deposito aceite}	SER/ INST
Silicona gris	SER/ INST
Unidad filtrante caja	SER/ INST
m/atf d/m	SER/ INST
Brazo suspensión trasera	SER/ INST
Empaquetadura cilindro de freno	SER/ INST
Manguera frenos	SER/ INST
Llanta 265/70 r17 lt	SER/ INST
Arreglo suspensión delantera	SER/ INST

TRACTOR 9540	
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**
Desengrasantes ultramax	SER/ INST
Escoba fuller grande	SER/ INST
Agua para alistar	SER/ INST
Vinilos con identificación	SER/ INST
Hidráulico mobil galón	SER/ INST
Aceite s4txm hidráulico 10w30	SER/ INST

MOTOS TODAS	
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**
Suministro e instalación sirena	SER/ INST
Servicio cobalada del rin	SER/ INST
Suministro radios	SER/ INST
Suministro e instalación de switche run	SER/ INST
Kit de empaques motor	UND
Instalación empaques de cabeza fuerza	SER/ INST
Instalación empaques de motor completo	SER/ INST
Regulador original	SER/ INST
Cilindro de motor	SER/ INST
Barras de defensa	SER/ INST
Cambio tapas laterales y calcas	SER/ INST
Cambio baliza	SER/ INST
Cambio pito	SER/ INST
Calcomanías	SER/ INST
Kit suspensión del	SER/ INST
Kit suspensión tras	SER/ INST
Protector inferior motor	SER/ INST
Cambio carenaje delantero	SER/ INST

Cabe resaltar que para la adición de los nuevos ítems en la ficha técnica no se requiere adicionar presupuesto, ya el proceso contractual se realiza tipo bolsa.

Modificar las condiciones técnicas exigidas del proceso CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SASI 004-2025 (20250184PSSI), con el fin de satisfacer la necesidad, incluyendo dentro la ficha técnica inicial los siguientes elementos.

ITEMS A MODIFICAR:

SERVICIO O ELEMENTO	UND	VLR UNITARIO IVA INCLUIDO Y DEMAS INMPUESTOS Y/O ESTAMPILLAS
RETRO 416		
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**
Llanta goodyear 18.5/80 r18	SER/ INST	$ 3.220.000
Llanta goodyear 500/70 r 24	SER/ INST	$ 7.000.000
Kit oring Caterpillar	SER/ INST	$ 860.000
Empaquetadura banco de válvulas	SER/ INST	$ 4.720.000
Calibración motor gecolsa (inspección completa, bujías, calibración de válvulas, lavado inyectores, empaquetadura, servicio técnico especializado, ajustes entre balancines y válvulas)	SER/ INST	$ 16.300.000
RETRO 420		
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**
Pin retenedor para pasadores	SER/ INST	$ 16.000
Arandela washer 41x64x3mm	SER/ INST	$ 25.000
Bomba servo transmisión	SER/ INST	$ 3.400.000
Empaquetadura banco de válvulas	SER/ INST	$ 4.700.000
Corrección fugas sistema de frenos ruedas traseras y transmisiones	SER/ INST	$ 3.550.000
Ralixton desengrasante	SER/ INST	$ 32.000
VOLQUETA 029		
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**
Arreglo puentes chasis	SER/ INST	$ 1.200.000
Arreglo sobre chasis volco	SER/ INST	$ 850.000
Espejos lunas	SER/ INST	$ 180.000
Aletas farolas capot	SER/ INST	$ 430.000
VOLQUETA 028		

PRODUCTO/SERVICIO	UND	VALOR UNITARIO
Suministro e instalación oring toderas sistema de inyección	SER/ INST	$ 70.000
Espejos lunas	SER/ INST	$ 180.000
Manguera bomba de alta	SER/ INST	$ 530.000
Multiplicador incluye copas perno equipo	UND	$ 1.240.000

TOYOTA OML 078		
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**
Afinación de motor	SER/ INST	$ 1.840.000
Calibración de ángulo de dirección	SER/ INST	$ 850.000
Cambio de brazos de suspensión	SER/ INST	$ 850.000
Cambio de empaquetadura de mordaza trasera y latiguillo derecho	SER/ INST	$ 850.000
Limpiador cuero	SER/ INST	$ 125.000
BUJIA	SER/ INST	$ 119.000
Aceite caja atfws	SER/ INST	$ 168.000
Filtro combustible	SER/ INST	$ 361.500
Arandela	SER/ INST	$ 6.000
Empaque deposito aceite	SER/ INST	$ 25.000
Silicona gris	SER/ INST	$ 56.000
Unidad filtrante caja	SER/ INST	$ 546.000
m/atf d/m	SER/ INST	$ 80.000
Brazo suspensión trasera	SER/ INST	$ 1.350.000
Empaquetadura cilindro de freno	SER/ INST	$ 175.000
Manguera frenos	SER/ INST	$ 244.000
Llanta 265/70 r17 lt	SER/ INST	$ 1.650.000
Arreglo suspensión delantera	SER/ INST	$ 3.690.000

TRACTOR 9540		
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**
Desengrasantes ultramax	SER/ INST	$ 35.000
Escoba fuller grande	SER/ INST	$ 48.000
Agua para alistar	SER/ INST	$ 48.000
Vinilos con identificación	SER/ INST	$ 80.000
Hidráulico mobil galón	SER/ INST	$ 130.000
Aceite s4txm hidráulico 10w30	SER/ INST	$ 670.000

MOTOS TODAS		
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**
Suministro e instalación sirena	SER/ INST	$ 180.000
Servicio cobalada del rin	SER/ INST	$ 120.000
Suministro radios	SER/ INST	$ 60.000
Suministro e instalación de switche run	SER/ INST	$ 350.000
Kit de empaques motor	UND	$ 260.000
Instalación empaques de cabeza fuerza	SER/ INST	$ 330.000
Instalación empaques de motor completo	SER/ INST	$ 650.000
Regulador original	SER/ INST	$ 450.000
Cilindro de motor	SER/ INST	$ 1.200.000
Barras de defensa	SER/ INST	$ 340.000
Cambio tapas laterales y calcas	SER/ INST	$ 500.000
Cambio baliza	SER/ INST	$ 400.000
Cambio pito	SER/ INST	$ 130.000
Calcomanías	SER/ INST	$ 80.000
Kit suspensión del	SER/ INST	$ 260.000
Kit suspensión tras	SER/ INST	$ 550.000
Protector inferior motor	SER/ INST	$ 370.000
Cambio carenaje delantero	SER/ INST	$ 520.000

Al modificar las condiciones técnicas exigidas del proceso en mención con el fin de satisfacer la necesidad, incluyendo dentro de la ficha técnica inicial el ítem mencionado anteriormente, las condiciones técnicas exigidas quedan de la siguiente manera:

ITEM	**SERVICIO O ELEMENTO**	**UND**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO Y DEMAS INMPUESTOS Y/O ESTAMPILLAS**
	Tractor kubota		
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	Servicio cambio de aceite	SERVICIO	$ 166.750

2	Suministro filtro aire externo e interno	Und	$	253.000
3	Suministro filtro combustible	Und	$	120.000
4	Suministro filtro bombín	Und	$	98.000
5	Suministro aceite de trasmisión galón 80w90	Und	$	180.000
6	Suministro aceite motor 1/4 mobil delvac	Und	$	52.000
7	Suministro filtro hidráulico	Und	$	300.000
8	Suministro filtro de aceite	Und	$	60.000
9	Suministro aceite 80w90 en cuartos	Und	$	45.000
10	Suministro aceite hidráulico en 1/4	Und	$	50.000
11	Suministro aceite motor 15w40 galón	Und	$	200.000
12	Suministro balde grasa	Und	$	500.000
13	Servicio lavado general	SERVICIO	$	450.000
14	Servicio montaje de llanta delantera	SERVICIO	$	105.000
15	Servicio montaje de llanta trasera	SERVICIO	$	180.000
16	Suministro Vipal parche rac 04	Und	$	10.000
17	Suministro neumático challenger tractor 13.6 - 24,	Und	$	400.000
18	Servicio corrección fugas hidráulico	Und	$	5.000.000
19	Suministro Vipal parche rac 05	Und	$	10.000
20	Servicio y suministro cambio de rodillos tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	un/rueda	$	955.000
21	Servicio y suministro cambio de valineras tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	un/rueda	$	985.000

B	**Retro 420 E**			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	
22	Suministro aceite mobil delvac 15w40 garrafa	Und	$	750.000
23	Suministro aceite de motor mobil delvac 15w40 (galón)	Und	$	200.000
24	Suministro filtro aire primario	Und	$	240.000
25	Suministro filtro combustible	Und	$	165.000
26	Suministro filtro hidráulico 428c	Und	$	600.000
27	Suministro filtro separador combustible	Und	$	240.000
28	Suministro filtro de motor 420e aceite	Und	$	110.000
29	Suministro filtro servotrasmición 420e	Und	$	250.000
30	Suministro filtro de aire secundario	Und	$	105.000
31	Suministro garrafa aceite hidráulico	Und	$	500.000

32	Suministro aceite de transmisión galón	Und	$	180.000
33	Servicio mano de obra cambio de aceite	SERVICIO	$	166.750
34	Servicio lavado general	SERVICIO	$	600.000
35	Servicio para la reparación gato hidráulico retro 420e	SERVICIO	$	2.500.000
36	Servicio mano de obra y soldadura	SERVICIO	$	5.000.000
37	Suministro empaquetadura gatos de giro	Und	$	1.500.000
38	Reparación y ajuste de botella de cardan de la doble (empalme a cruceta).	juego	$	2.500.000
39	Suministro cadena de 8 ml americana	Und	$	2.000.000
40	Servicio mantenimiento de arranque	Und	$	400.000
41	Suministro cinta reflectiva reglamentaria maquinaria amarilla (color amarillo limón fluorescente, rollo de 46 m aprox.)	rollo	$	450.000
42	Servicio y suministro cambio de rodillos tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	juego	$	1.785.000
43	Servicio y suministro cambio de valineras tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	juego	$	1.335.000

C	Retro 416			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	
44	Suministro aceite mobil delvac15w40 galón	Und	$	200.000
45	Suministro filtro de combustible	Und	$	300.000
46	Suministro filtro combustible elemento	Und	$	220.000
47	Suministro filtro de aceite	Und	$	115.000
48	Suministro filtro aire secundario	Und	$	140.000
49	Suministro filtro aire primario	Und	$	425.000
50	Servicio arreglo de empaque múltiple de escape	SERVICIO	$	1.000.000
51	Servicio arreglo de bujes del bun	SERVICIO	$	3.000.000
52	Suministro y servicio juego de dientes para balde	JUEGO	$	450.000
53	Servicio amortiguador silla operador	Und	$	2.850.000
54	Servicio cambio de aceite	SERVICIO	$	166.750
55	Suministro aceite de transmisión galón	Und	$	180.000
56	Servicio lavado general	SERVICIO	$	600.000
57	Servicio montaje de llanta delantera	SERVICIO	$	105.000
58	Servicio montaje de llanta trasera	SERVICIO	$	180.000

59	Servicio soldadura balde	SERVICIO	$	1.500.000
60	Servicio oxicorte	Und	$	50.000
61	Suministro tuerca seguridad ro 5/8	Und	$	5.000
62	Suministro arandela 5/8 galv	Und	$	2.000
63	Suministro perno rueda 4900409 ctp cat	Und	$	45.000
64	Suministro manguera r 2 5/8	Und	$	150.000
65	Suministro vipal parche rac 12	Und	$	25.000
66	Suministro vipal válvula sellomatic tr 414	Und	$	10.000
67	Suministro vipal parche rac 10	Und	$	25.000
68	Suministro platina en acero de1/2"	Und	$	150.000
69	Servicio y suministro cambio de rodillos tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	UD/RUEDA	$	1.785.000
70	Servicio y suministro cambio de valineras tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	UD/RUEDA	$	1.335.000

D	**Volqueta international oax 028**			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	
71	Suministro de aceite mobil delvac 15w40 garrafa	Und	$	750.000
72	Suministro aceite mobil delvac 15w40 galón	Und	$	200.000
73	Suministro aceite de motor 15w40 (galón)	Und	$	200.000
74	Servicio enderezada de barra dirección	SERVICIO	$	1.000.000
75	Servicio corregir fuga de aceite	SERVICIO	$	4.000.000
76	Suministro aceite de trasmisión y caja galón 80w90	Und	$	180.000
77	Servicio engrase general	SERVICIO	$	70.000
78	Suministro filtro aceite	Und	$	240.000
79	Suministro filtro aire primario	Und	$	300.000
80	Suministro filtro aire secundario	Und	$	145.000
81	Suministro filtro combustible	Und	$	225.000
82	Suministro filtro separador combustible	Und	$	125.000
83	Servicio mano de obra cambio aceite	SERVICIO	$	166.750
84	Servicio lavado general	SERVICIO	$	600.000
85	Servicio montaje de llanta	SERVICIO	$	50.000
86	Suministro bujes muelles	UND	$	300.000
87	Suministro cinta reflectiva con norma (rollo de 46 m aprox.)	Rollo	$	450.000
88	Servicio arreglo fugas sistema de aire	SERVICIO	$	3.500.000

89	Servicio arreglo estructura encarpado	SERVICIO	$	6.000.000
90	Servicio y suministro mangueras sistema hidráulico	Und	$	1.000.000
91	Servicio y suministro empaquetadura caja de dirección	SERVICIO	$	2.127.500
92	Suministro líquido refrigerante anticongelante galón	Und	$	50.000
93	Suministro bandas de freno (rueda)	Und	$	500.000
94	Servicio reparación e instalación de manguera r2 3/8 (compresor)	Und	$	350.000
95	Servicio mano de obra mecánico	SERVICIO	$	280.000
96	Servicio e instalación muelles, incluye suministro de hoja-muelle resorte 55-029/1 ppal. - hoja - muelle 55-027/13b tensora principal inter 4700 - hoja muelle 55-027/ tensora segunda de vuelta, pasadores y demás elementos	Und	$	2.400.000
97	Servicio mecánico pasadores buje	SERVICIO	$	280.000
98	Servicio soldadura eje ganchos	SERVICIO	$	300.000
99	Suministro de vipal válvula sellomatic tr 572	Und	$	30.000
100	Suministro de ralixxton desengrasante verde	Und	$	30.000
101	Suministro de estopa 250 grs	Und	$	15.000
102	Servicio soldadura y ajuste de bomper volqueta	SERVICIO	$	2.000.000
103	Servicio vulcanizada - reparación llanta	SERVICIO	$	750.000
104	Suministro y servicio en la reparación y ajuste de zapas delanteras	SERVICIO	$	850.000
105	Suministro y servicio empaquetadura caja de dirección	SERVICIO	$	2.127.500
106	Suministro y servicio para la instalación de cilindro chapa puerta izquierda	SERVICIO	$	800.000
107	Suministro y servicio bandas de frenos	SERVICIO	$	500.000
108	Suministro e instalación de batería 31V1200	Und	$	900.000

E	**Volqueta international oax 029**			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**		**VALOR UNITARIO**
109	Suministro garrafa de aceite mobil delvac 15w40 garrafa	Und	$	750.000
110	Suministro aceite de motor mobil delvac 15w40 (galón)	Und	$	200.000
111	Servicio mano de obra cambio aceite	SERVICIO	$	166.750

112	Servicio engrase general	und	$	70.000
113	Servicio cambio de bujes y pasadores muelles delanteros	SERVICIO	$	1.000.000
114	Servicio lavado general	SERVICIO	$	600.000
115	Servicio mano de obra eléctrico	SERVICIO	$	250.000
116	Servicio de mano de obra mecánico	SERVICIO	$	280.000
117	Servicio arreglo y reparación buje	SERVICIO	$	300.000
118	Suministro de aceite special valvulina 140 galón	GAL	$	88.000
119	Servicio para reparación freno de ahogo	Und	$	970.000
120	Servicio para la reparación y pintura capoo y guardabarros	Und	$	4.800.000
121	Servicio para el suministro e instalación de farola derecha delantera	Und	$	1.650.000
122	Servicio para la reparación y ajuste de fan clutch	Und	$	4.530.000
123	Servicio e instalación de carpa lona	Und	$	6.000.000
124	Servicio para la reparación de bandas de frenos	Und	$	500.000
125	Servicio y suministro para empaquetadura gato telescópico volco	SERVICIO	$	2.500.000
126	Servicio e instalación muelles, incluye suministro de hoja-muelle resorte 55-029/1 ppal. - hoja - muelle 55-027/13b tensora principal inter 4700 - hoja muelle 55-027/ tensora segunda de vuelta, pasadores y demás elementos	Und	$	2.000.000
127	Servicio y suministro cambio de rodillos tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	UD/RUEDA	$	1.277.000
128	Servicio y suministro cambio de valineras tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	UD/RUEDA	$	1.835.000
129	Servicio revisión y ajuste tarros de seguridad frenos	Und	$	350.000
130	Suministro cinta reflectiva reglamentaria volqueta sencilla (rollo de 46 m aprox.)	Rollo	$	450.000

F	CAMIONETA TOYOTA FOR RUNER (OLM 078)			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**		**VALOR UNITARIO**
131	Servicio mano de obra cambio de aceite	SERVICIO	$	100.000
132	Suministro aceite Shell hélix 10w40	GALON	$	250.000
133	Suministro aceite Shell hélix 10w40	CUARTO	$	70.000
134	Suministro filtro aceite wix 10458a	Und	$	60.000

135	Suministro filtro aire wix 49350	Und	$	100.000
136	Suministro filtro cabina wix 9290	Und	$	60.000
137	Servicio montaje de llanta	SERVICIO	$	35.000
138	Servicio montaje pastas de frenos traseros	SERVICIO	$	200.000
139	Servicio montaje PASTAS FRENO DELANTERAS	SERVICIO	$	200.000
140	Suministro parche vipal #2	Und	$	4.000
141	Servicio Revisión general 80000 km	SERVICIO	$	1.356.600
142	Servicio escáner	SERVICIO	$	654.500
143	Servicio cambio aceite transmisión	SERVICIO	$	119.000
144	Suministro aceite transmisión galón	Und	$	214.200
145	Servicio alineación y balanceo	SERVICIO	$	380.800
146	Servicio y cambio de bandas de emergencias	SERVICIO	$	333.200
147	Servicio Airlife	SERVICIO	$	238.000
148	Suministro filtro aceite	SERVICIO	$	116.620
149	Suministro y reposición empaque tapón drenaje carter	SERVICIO	$	11.900
150	Suministro y reposición empaque tapón dife	SERVICIO	$	11.900
151	Suministro y reposición empaque deposito aceite motor	SERVICIO	$	35.700
152	Suministro y reposición elemento filtro aire	SERVICIO	$	314.160
153	Suministro y reposición elemento filtro aire acondicionado	SERVICIO	$	297.500
154	Suministro y reposición líquido de frenos dot 4	SERVICIO	$	89.250
155	Suministro y reposición limpiador inyector gasolina	SERVICIO	$	142.800
156	Suministro y colocación aceite tgmo 5w30 granel	SERVICIO	$	535.500
157	Suministro y colocación mobilube 80w90	SERVICIO	$	371.280
158	Suministro y reposición pastas de freno traseros	SERVICIO	$	672.350
159	Suministro y reposición laminillas anti ruido pastillas freno	SERVICIO	$	142.800
160	Servicio mantenimiento bandas freno estacionamiento 0070	SERVICIO	$	452.200
161	Servicio mantenimiento bandas freno estacionamiento 0060	SERVICIO	$	226.100
162	Servicio mantenimiento bandas freno estacionamiento 0060	SERVICIO	$	243.950
G	**Suzuki dr-x 200 (pla67d)**			

ITEM	SERVICIO Y/O ELEMENTO	UNIDAD	VALOR UNITARIO
163	Suministro y cambio de batería eléctrica	SERVICIO	$ 237.600
164	Suministro y cambio aceite de motor 20w50 1/4 de galón	SERVICIO	$ 61.000
165	Suministro y cambio filtro de aceite	SERVICIO	$ 52.500
166	Suministro y cambio filtro de aire	SERVICIO	$ 231.500
167	Suministro y cambio kit de arrastre	SERVICIO	$ 549.500
168	Suministro y cambio de llanta trasera	SERVICIO	$ 495.000
169	Suministro y cambio de llanta delantera	SERVICIO	$ 690.000
170	Suministro y cambio de pasta de frenos	SERVICIO	$ 294.000
171	Suministro y cambio de banda de frenos	SERVICIO	$ 735.000
172	Suministro y cambio de guaya acelerador	SERVICIO	$ 389.000
173	Suministro y cambio de neumático	SERVICIO	$ 40.000
H	**Yamaha xtz 150 (rbs49f)**		
ITEM	**Servicio y/o elemento**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
174	Suministro y cambio aceite de motor 20w50 1/4 de galón	SERVICIO	$ 61.000
175	Suministro y cambio filtro de aceite	SERVICIO	$ 25.000
176	Suministro y cambio filtro de aire	SERVICIO	$ 125.000
177	Suministro y cambio kit de arrastre	SERVICIO	$ 297.000
178	Suministro y cambio de llanta trasera	SERVICIO	$ 495.000
179	Suministro y cambio de llanta delantera	SERVICIO	$ 690.000
180	Suministro y cambio de pasta de frenos	SERVICIO	$ 115.500
181	Suministro y cambio de banda de frenos	SERVICIO	$ 450.000
182	Suministro y cambio de guaya acelerador	SERVICIO	$ 231.000
183	Suministro y cambio de leva clutch	SERVICIO	$ 107.000
184	Suministro y cambio de bombillo farola delantera	SERVICIO	$ 148.000
185	Suministro y cambio de neumático	SERVICIO	$ 40.000
186	Despinchada (incluye desmonte de llanta, parche vulcanizado y monte de llanta)	SERVICIO	$ 30.000
I	**Yamaha xtz 150 (rbs48f)**		
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
187	Suministro y cambio aceite de motor 20w50	SERVICIO	$ 61.000

	1/4 de galón			
188	Suministro y cambio filtro de aceite	SERVICIO	$	25.000
189	Suministro y cambio filtro de aire	SERVICIO	$	125.000
190	Suministro y cambio kit de arrastre	SERVICIO	$	297.000
191	Suministro y cambio de llanta trasera	SERVICIO	$	495.000
192	Suministro y cambio de llanta delantera	SERVICIO	$	690.000
193	Suministro y cambio de pasta de frenos	SERVICIO	$	115.500
194	Suministro y cambio de banda de frenos	SERVICIO	$	450.000
195	Suministro y cambio de bombillo farola delantera	SERVICIO	$	148.000
196	Suministro y cambio de neumático	SERVICIO	$	40.000
197	Despinchada (incluye desmonte de llanta, parche vulcanizado y monte de llanta)	SERVICIO	$	30.000

J	Yamaha xtz 125 (jfz13a)			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	
198	Suministro y cambio aceite de motor 20w50 1/4 de galón	SERVICIO	$	61.000
199	Suministro y cambio filtro de aire	SERVICIO	$	100.650
200	Suministro y cambio de pasta de frenos	SERVICIO	$	115.500
201	Suministro y cambio de banda de frenos	SERVICIO	$	450.000
202	Suministro y cambio de neumático	SERVICIO	$	40.000
203	Suministro y cambio de llanta trasera	SERVICIO	$	495.000
204	Suministro y cambio de llanta delantera	SERVICIO	$	690.000
205	Reparación y afinación de motor (SIN REPUESTOS)	SERVICIO	$	693.000
206	Despinchada (incluye desmonte de llanta, parche vulcanizado y monte de llanta)	SERVICIO	$	30.000

K	Motocicleta Yamaha libero 125			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	
207	Suministro y cambio aceite de motor 20w50 1/4 de galón	SERVICIO	$	61.000
208	Suministro y cambio Filtro de aceite	SERVICIO	$	25.000
209	Suministro y cambio Filtro de aire	SERVICIO	$	125.000
210	Suministro y cambio Pasta freno delantero	SERVICIO	$	115.500
211	Suministro y cambio banda de freno	SERVICIO	$	450.000

212	Suministro y cambio kit de arrastre	SERVICIO	$	297.000
213	Suministro y cambio Carburador	SERVICIO	$	820.000
214	Suministro y cambio Batería	SERVICIO	$	237.600
215	Suministro y cambio Llanta delantera	SERVICIO	$	390.000
216	Suministro y cambio Llanta trasera	SERVICIO	$	430.000
217	Suministro y cambio Cunas de dirección	SERVICIO	$	185.500
218	Servicio para el mantenimiento y arreglo del sistema eléctrico	SERVICIO	$	300.000
219	Servicio engrase y ajuste general	SERVICIO	$	643.500
220	Suministro Calibración de válvulas	SERVICIO	$	66.000
221	Suministro e instalación espejo izquierdo	SERVICIO	$	123.750
222	Suministro e instalación espejo derecho	SERVICIO	$	123.750
223	Suministro e instalación direccional izquierdo	SERVICIO	$	89.100
224	Suministro e instalación direccional derecho	SERVICIO	$	89.100
225	Despinchada (incluye desmonte de llanta, parche vulcanizado y monte de llanta)	SERVICIO	$	30.000

L	**Motocicletas Yamaha xtz 150 (rbx05f-rbx06f)**			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**		**VALOR UNITARIO**
226	Suministro y cambio aceite de motor 20w50 1/4 de galón	SERVICIO	$	61.000
227	Suministro y cambio Filtro de aceite	SERVICIO	$	25.000
228	Suministro y cambio Filtro de aire	SERVICIO	$	125.000
229	Suministro y cambio Pasta freno delantero	SERVICIO	$	115.500
230	Suministro y cambio banda de freno	SERVICIO	$	450.000
231	Suministro y cambio kit de arrastre	SERVICIO	$	297.000
232	Suministro y cambio Batería	SERVICIO	$	237.600
233	Suministro y cambio Llanta delantera	SERVICIO	$	495.000
234	Suministro y cambio Llanta trasera	SERVICIO	$	690.000
235	Suministro y cambio Cunas de dirección	SERVICIO	$	185.500
236	Mantenimiento y arreglo del sistema eléctrico	SERVICIO	$	150.000
237	Servicio engrase y ajuste general	SERVICIO	$	643.500
238	Servicio calibración de válvulas	SERVICIO	$	66.000
239	Suministro e instalación espejo izquierdo	SERVICIO	$	123.750
240	Suministro e instalación espejo derecho	SERVICIO	$	123.750
241	Suministro e instalación direccional izquierdo	SERVICIO	$	89.100
242	Suministro e instalación direccional derecho	SERVICIO	$	89.100

243	Servicio mantenimiento y ajuste general	SERVICIO	$	650.000
244	Servicio cambio Manubrio	SERVICIO	$	42.000
245	Suministro y cambio monoshock	SERVICIO	$	2.250.000
246	Suministro y cambio neumático delantero	SERVICIO	$	40.000
247	Suministro y cambio neumático trasero	SERVICIO	$	40.000
248	Suministro y cambio orquillas	SERVICIO	$	495.000
249	Suministro y cambio Pera o piñón velocímetro	SERVICIO	$	330.000
250	Suministro y cambio pistón	SERVICIO	$	478.500
251	Suministro y cambio porta discos de clutch	SERVICIO	$	242.500
252	Suministro y cambio rin delantero	SERVICIO	$	775.000
253	Suministro y cambio rin trasero	SERVICIO	$	750.000
254	Suministro y cambio Separadores discos de clutch	SERVICIO	$	330.000
255	Suministro y cambio Stop completo	SERVICIO	$	387.000
256	Suministro y cambio tablero velocímetro	SERVICIO	$	1.483.500
257	Suministro y cambio válvulas admisión y escape de motor	SERVICIO	$	383.000
258	Suministro y cambio biela de motor	SERVICIO	$	1.115.000
259	Despinchada (incluye desmonte de llanta, parche vulcanizado y monte de llanta)	SERVICIO	$	30.000
M	**Yamaha xtz 150 (FCD 01 G - FCD 01 G02)**			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**		**VALOR UNITARIO**
260	Suministro y cambio aceite de motor 20w50 1/4 de galón	SERVICIO	$	61.000
261	Suministro y cambio filtro de aceite	SERVICIO	$	25.000
262	Suministro y cambio filtro de aire	SERVICIO	$	125.000
263	Suministro y cambio kit de arrastre	SERVICIO	$	297.000
264	Suministro y cambio de llanta trasera	SERVICIO	$	495.000
265	Suministro y cambio de llanta delantera	SERVICIO	$	690.000
266	Suministro y cambio de pasta de frenos	SERVICIO	$	115.500
267	Suministro y cambio de banda de frenos	SERVICIO	$	450.000
268	Suministro y cambio de bombillo farola delantera	SERVICIO	$	148.000
269	Suministro y cambio de neumático	SERVICIO	$	40.000
270	Despinchada (incluye desmonte de llanta, parche vulcanizado y monte de llanta)	SERVICIO	$	30.000
N	**RETRO 416**			

	PRODUCTO/SERVICIO	UND	VALOR UNITARIO
271	Llanta goodyear 18.5/80 r18	SER/ INST	$ 3.220.000
272	Llanta goodyear 500/70 r 24	SER/ INST	$ 7.000.000
273	Kit oring Caterpillar	SER/ INST	$ 860.000
274	Empaquetadura banco de válvulas	SER/ INST	$ 4.720.000
275	Calibración motor gecolsa (inspección completa, bujías, calibración de válvulas, lavado inyectores, empaquetadura, servicio técnico especializado, ajustes entre balancines y válvulas)	SER/ INST	$ 16.300.000
O	RETRO 420		
	PRODUCTO/SERVICIO	UND	VALOR UNITARIO
276	Pin retenedor para pasadores	SER/ INST	$ 16.000
277	Arandela washer 41x64x3mm	SER/ INST	$ 25.000
278	Bomba servo transmisión	SER/ INST	$ 3.400.000
279	Empaquetadura banco de válvulas	SER/ INST	$ 4.700.000
280	Corrección fugas sistema de frenos ruedas traseras y transmisiones	SER/ INST	$ 3.550.000
281	Ralixton desengrasante	SER/ INST	$ 32.000
P	VOLQUETA 029		
	PRODUCTO/SERVICIO	UND	VALOR UNITARIO
282	Arreglo puentes chasis	SER/ INST	$ 1.200.000
283	Arreglo sobre chasis volco	SER/ INST	$ 850.000
284	Espejos lunas	SER/ INST	$ 180.000
285	Aletas farolas capot	SER/ INST	$ 430.000
Q	VOLQUETA 028		
	PRODUCTO/SERVICIO	UND	VALOR UNITARIO
286	Suministro e instalación oring toderas sistema de inyección	SER/ INST	$ 70.000
287	Espejos lunas	SER/ INST	$ 180.000
288	Manguera bomba de alta	SER/ INST	$ 530.000
289	Multiplicador incluye copas perno equipo	UND	$ 1.240.000

R	TOYOTA OML 078		
	PRODUCTO/SERVICIO	UND	VALOR UNITARIO
290	Afinación de motor	SER/ INST	$ 1.840.000
291	Calibración de ángulo de dirección	SER/ INST	$ 850.000
292	Cambio de brazos de suspensión	SER/ INST	$ 850.000
293	Cambio de empaquetadura de mordaza trasera y latiguillo derecho	SER/ INST	$ 850.000
294	Limpiador cuero	SER/ INST	$ 125.000
295	Bujia	SER/ INST	$ 119.000
296	Aceite caja atfws	SER/ INST	$ 168.000
297	Filtro combustible	SER/ INST	$ 361.500
298	Arandela	SER/ INST	$ 6.000
299	Empaque deposito aceite	SER/ INST	$ 25.000
300	Silicona gris	SER/ INST	$ 56.000
301	Unidad filtrante caja	SER/ INST	$ 546.000
302	m/atf d/m	SER/ INST	$ 80.000
303	Brazo suspensión trasera	SER/ INST	$ 1.350.000
304	Empaquetadura cilindro de freno	SER/ INST	$ 175.000
305	Manguera frenos	SER/ INST	$ 244.000
306	Llanta 265/70 r17 lt	SER/ INST	$ 1.650.000
307	Arreglo suspensión delantera	SER/ INST	$ 3.690.000
S	TRACTOR 9540		
	PRODUCTO/SERVICIO	UND	VALOR UNITARIO
308	Desengrasantes ultramax	SER/ INST	$ 35.000
309	Escoba fuller grande	SER/ INST	$ 48.000
310	Agua para alistar	SER/ INST	$ 48.000
311	Vinilos con identificación	SER/ INST	$ 80.000
312	Hidráulico mobil galón	SER/ INST	$ 130.000
313	Aceite s4txm hidráulico 10w30	SER/ INST	$ 670.000
T	MOTOS TODAS		
	PRODUCTO/SERVICIO	UND	VALOR UNITARIO
314	Suministro e instalación sirena	SER/ INST	$ 180.000
315	Servicio cobalada del rin	SER/ INST	$ 120.000
316	Suministro radios	SER/ INST	$ 60.000

317	Suministro e instalación de switche run	SER/ INST	$	350.000
318	Kit de empaques motor	UND	$	260.000
319	Instalación empaques de cabeza fuerza	SER/ INST	$	320.000
320	Instalación empaques de motor completo	SER/ INST	$	650.000
321	Regulador original	SER/ INST	$	450.000
322	Cilindro de motor	SER/ INST	$	1.200.000
323	Barras de defensa	SER/ INST	$	340.000
324	Cambio tapas laterales y calcas	SER/ INST	$	500.000
325	Cambio baliza	SER/ INST	$	400.000
326	Cambio pito	SER/ INST	$	130.000
327	Calcomanías	SER/ INST	$	80.000
328	Kit suspensión del	SER/ INST	$	260.000
329	Kit suspensión tras	SER/ INST	$	550.000
330	Protector inferior motor	SER/ INST	$	370.000
331	Cambio carenaje delantero	SER/ INST	$	520.000

La presente modificación permite contar con servicios y elementos adicionales con el fin de atender de manera más completa el parque automotor que hace parte del presente contrato.

Hacen parte integral del presente documento los siguientes documentos:

- Cotización firma contractual
- Cotización adicional persona ajena al contrato

Para constancia se firma a los diecisiete (17) días del mes de octubre de 2025.

BRIAN DANIEL YEPES ZULUAGA.
Secretario de Infraestructura Física

INVESIONES BEMAC SAS NIT 901448031-0

COTIZACIÓN PRODUCTOS Y SERVICIOS

RETRO 416				
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**
LLANTA GOODYEAR 18.5/80 R18	SER/ INST	2	$ 3,150,000	$ 6,300,000
LLANTA GOODYEAR 500/70 R 24	SER/ INST	2	$ 6,850,000	$ 13,700,000
KIT ORING CATERPILAR	SER/ INST	1	$ 800,000	$ 800,000
EMPAQUETADURA BANCO DE VALVULAS	SER/ INST	1	$ 4,590,000	$ 4,590,000
CALIBRACION MOTOR GECOLSA (INSPECCION COMPLETA, BUJIAS, CALIBRACIÓN DE VALVULAS, LAVADO INYECTORES, EMPAQUETADURA, SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO, AJUSTES ENTRE BALANCINES Y VALVULAS)	SER/ INST	1	$ 15,700,000	$ 15,700,000
			TOTAL	**$ 41,090,000**

RETRO 420				
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**
PIN RETENEDOR PARA PASADORES	SER/ INST	4	$ 15,000	$ 60,000
ARANDELA WASHER 41X64X3MM	SER/ INST	8	$ 25,000	$ 200,000
BOMBA SERVOTRANSMISION	SER/ INST	1	$ 3,200,000	$ 3,200,000
EMPAQUETADURA BANCO DE VALVULAS	SER/ INST	1	$ 4,590,000	$ 4,590,000
CORRECIÓN FUGAS SISTEMA DE FRENOS RUEDAS TRASERAS Y TRANSMISIONES	SER/ INST	1	$ 3,480,000	$ 3,480,000
RALIXTON DESENGRASANTE	SER/ INST	1	$ 30,000	$ 30,000
			TOTAL	**$ 11,560,000**

VOLQUETA 029				
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**
ARREGLO PUENTES CHASIS	SER/ INST	3	$ 900,000	$ 2,700,000
ARREGLO SOBRE CHASIS VOLCO	SER/ INST	2	$ 750,000	$ 1,500,000
ESPEJOS LUNAS	SER/ INST	1	$ 165,000	$ 165,000
ALETAS FAROLAS CAPOT	SER/ INST	2	$ 400,000	$ 800,000
			TOTAL	**$ 5,165,000**

VOLQUETA 028				
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**
SU8MINISTRO E INSTALACION ORING TODERAS SISTEMA DE INYECCIÓN	SER/ INST	6	$ 60,000	$ 360,000
ESPEJOS LUNAS	SER/ INST	1	$ 165,000	$ 165,000

MANGUERA BOMBA DE ALTA	SER/ INST	1	$ 480,000	$ 480,000
MULTIRLICADOR INCLUYE COPAS PERNO EQUIPO	UND	1	$ 1,120,000	$ 1,120,000
			TOTAL	**$ 2,125,000**

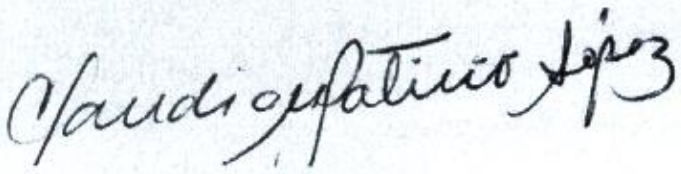
TOYOTA OML 078				
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**
AFINACION DE MOTOR	SER/ INST	1	$ 1,840,000	$ 1,840,000
CALIBRACION DE ANGULO DE DIRECCIÓN	SER/ INST	1	$ 850,000	$ 850,000
CAMBIO DE BRAZOS DE SUSPENSION	SER/ INST	1	$ 850,000	$ 850,000
CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE MORDAZA TRASERA Y LATIGUILLO DERECHO	SER/ INST	1	$ 850,000	$ 850,000
LIMPIADOR CUERO	SER/ INST	1	$ 125,000	$ 125,000
BUJIA	SER/ INST	6	$ 119,000	$ 714,000
ACEITE CAJA ATFWS	SER/ INST	5	$ 168,000	$ 840,000
FILTRO COMBUSTIBLE	SER/ INST	1	$ 361,500	$ 361,500
ARANDELA	SER/ INST	1	$ 6,000	$ 6,000
EMPAQUE DEPOSITO ACEITE}	SER/ INST	3	$ 25,000	$ 75,000
SILICONA GRIS	SER/ INST	1	$ 56,000	$ 56,000
UNIDAD FILTRANTE CAJA	SER/ INST	1	$ 546,000	$ 546,000
M/ATF D/M	SER/ INST	1	$ 80,000	$ 80,000
BRAZO SUSPENSION TRASERA	SER/ INST	2	$ 1,350,000	$ 2,700,000
EMPAQUETADURA CILINDRO DE FRENO	SER/ INST	1	$ 175,000	$ 175,000
MANGUERA FRENOS	SER/ INST	1	$ 244,000	$ 244,000
LLANTA 265/70 R17 LT	SER/ INST	2	$ 1,650,000	$ 3,300,000
ARREGLO SUSPENSION DELANTERA	SER/ INST	1	$ 3,690,000	$ 3,690,000
			TOTAL	**$ 17,302,500**

TRACTOR 9540				
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**
DESENGRASANTES ULTRAMAX	SER/ INST	2	30000	$ 60,000
ESCOBA FULLER GRANDE	SER/ INST	1	45000	$ 45,000
AGUA PARA ALISTAR	SER/ INST	1	45000	$ 45,000
VINILOS CON IDENTIFICACION	SER/ INST	1	70000	$ 70,000
HIDRAULICO MOBIL GALON	SER/ INST	1	125000	$ 125,000
ACEITE S4TXM HIDRAULICO 10W30	SER/ INST	3	650000	$ 1,950,000
			TOTAL	**$ 2,295,000**

MOTOS TODAS				
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIRENA	SER/ INST	1	$ 160,000	$ 160,000

SERVICIO COBALADA DEL RIN	SER/ INST	1	$ 90,000	$ 90,000
SUMINISTRO RADIOS	SER/ INST	1	$ 60,000	$ 60,000
SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCHE RUN	SER/ INST	1	$ 320,000	$ 320,000
KIT DE EMPAQUES MOTOR	UND	1	$ 240,000	$ 240,000
INSTALACION EMPAQUES DE CABEZA FUERZA	SER/ INST	1	$ 300,000	$ 300,000
INSTALACION EMPAQUES DE MOTOR COMPLETO	SER/ INST	1	$ 600,000	$ 600,000
REGULADOR ORIGINAL	SER/ INST	1	$ 400,000	$ 400,000
CILINDRO DE MOTOR	SER/ INST	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
BARRAS DE DEFENSA	SER/ INST	1	$ 300,000	$ 300,000
CAMBIO TAPAS LATERALES Y CALCAS	SER/ INST	1	$ 500,000	$ 500,000
CAMBIO BALIZA	SER/ INST	1	$ 400,000	$ 400,000
CAMBIO PITO	SER/ INST	1	$ 120,000	$ 120,000
CALCOMANIAS	SER/ INST	1	$ 80,000	$ 80,000
KIT SUSPENSION DEL	SER/ INST	1	$ 240,000	$ 240,000
KIT SUSPENSION TRAS	SER/ INST	1	$ 500,000	$ 500,000
PROTECTOR INFERIOR MOTOR	SER/ INST	1	$ 354,000	$ 500,000
CAMBIO CARENAJE DELANTERO	SER/ INST	1	$ 500,000	$ 500,000
			TOTAL	**$ 6,410,000**

Atentamente,



CLAUDIA MARYORI PATIÑO LÓPEZ
R/L Inversiones Bemac SAS
Tel 3122877201

NESTOR FABIAN LOPEZ TABARES
REGIMEN COMÚN
C.C 15.355.164
CELULAR 3117725016
CRA 12 NRO 11-54 LA UNIÓN, ANT

COTIZACIÓN N° 001

La Unión Antioquia, octubre 16 de 2025

Señores
MUNICIPIO DE LA UNIÓN

Asunto: Cotización productos y servicios mecánicos vehiculos entidad

RETRO 416

PRODUCTO/SERVICIO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
LLANTA GOODYEAR 18.5/80 R18	SER/ INST	2	$ 3.220.000	$ 6.440.000
LLANTA GOODYEAR 500/70 R 24	SER/ INST	2	$ 7.000.000	$ 14.000.000
KIT ORING CATERPILAR	SER/ INST	1	$ 860.000	$ 800.000
EMPAQUETADURA BANCO DE VALVULAS	SER/ INST	1	$ 4.720.000	$ 4.590.000
CALIBRACION MOTOR GECOLSA (INSPECCION COMPLETA, BUJIAS, CALIBRACIÓN DE VALVULAS, LAVADO INYECTORES, EMPAQUETADURA, SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO, AJUSTES ENTRE BALANCINES Y VALVULAS)	SER/ INST	1	$ 16.300.000	$ 15.700.000

RETRO 420

PRODUCTO/SERVICIO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
PIN RETENEDOR PARA PASADORES	SER/ INST	4	$ 16.000	$ 64.000
ARANDELA WASHER 41X64X3MM	SER/ INST	8	$ 25.000	$ 200.000
BOMBA SERVOTRANSMISION	SER/ INST	1	$ 3.400.000	$ 3.200.000
EMPAQUETADURA BANCO DE VALVULAS	SER/ INST	1	$ 4.700.000	$ 4.590.000
CORRECIÓN FUGAS SISTEMA DE FRENOS RUEDAS TRASERAS Y TRANSMISIONES	SER/ INST	1	$ 3.550.000	$ 3.480.000
RALIXTON DESENGRASANTE	SER/ INST	1	$ 32.000	$ 30.000

VOLQUETA 029

PRODUCTO/SERVICIO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
ARREGLO PUENTES CHASIS	SER/ INST	3	$ 1.200.000	$ 3.600.000
ARREGLO SOBRE CHASIS VOLCO	SER/ INST	2	$ 850.000	$ 1.700.000
ESPEJOS LUNAS	SER/ INST	1	$ 180.000	$ 180.000
ALETAS FAROLAS CAPOT	SER/ INST	2	$ 430.000	$ 800.000

VOLQUETA 028

PRODUCTO/SERVICIO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
SU8MINISTRO E INSTALACION ORING TODERAS SISTEMA DE INYECCIÓN	SER/ INST	6	$ 70.000	$ 420.000
ESPEJOS LUNAS	SER/ INST	1	$ 180.000	$ 180.000
MANGUERA BOMBA DE ALTA	SER/ INST	1	$ 530.000	$ 530.000
MULTIPLICADOR INCLUYE COPAS PERNO EQUIPO	UND	1	$ 1.240.000	$ 1.240.000

TOYOTA OML 078				
PRODUCTO/SERVICIO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
AFINACION DE MOTOR	SER/ INST	1	$ 1.840.000	$ 1.840.000
CALIBRACION DE ANGULO DE DIRECCIÓN	SER/ INST	1	$ 850.000	$ 850.000
CAMBIO DE BRAZOS DE SUSPENSION	SER/ INST	1	$ 850.000	$ 850.000
CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE MORDAZA TRASERA Y LATIGUILLO DERECHO	SER/ INST	1	$ 850.000	$ 850.000
LIMPIADOR CUERO	SER/ INST	1	$ 125.000	$ 125.000
BUJIA	SER/ INST	6	$ 119.000	$ 714.000
ACEITE CAJA ATFWS	SER/ INST	5	$ 168.000	$ 840.000
FILTRO COMBUSTIBLE	SER/ INST	1	$ 361.500	$ 361.500
ARANDELA	SER/ INST	1	$ 6.000	$ 6.000
EMPAQUE DEPOSITO ACEITE}	SER/ INST	3	$ 25.000	$ 75.000
SILICONA GRIS	SER/ INST	1	$ 56.000	$ 56.000
UNIDAD FILTRANTE CAJA	SER/ INST	1	$ 546.000	$ 546.000
M/ATF D/M	SER/ INST	1	$ 80.000	$ 80.000
BRAZO SUSPENSION TRASERA	SER/ INST	2	$ 1.350.000	$ 2.700.000
EMPAQUETADURA CILINDRO DE FRENO	SER/ INST	1	$ 175.000	$ 175.000
MANGUERA FRENOS	SER/ INST	1	$ 244.000	$ 244.000
LLANTA 265/70 R17 LT	SER/ INST	2	$ 1.650.000	$ 3.300.000
ARREGLO SUSPENSION DELANTERA	SER/ INST	1	$ 3.690.000	$ 3.690.000

TRACTOR 9540				
PRODUCTO/SERVICIO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
DESENGRASANTES ULTRAMAX	SER/ INST	2	$ 35.000	$ 60.000
ESCOBA FULLER GRANDE	SER/ INST	1	$ 48.000	$ 45.000
AGUA PARA ALISTAR	SER/ INST	1	$ 48.000	$ 45.000
VINILOS CON IDENTIFICACION	SER/ INST	1	$ 80.000	$ 70.000
HIDRAULICO MOBIL GALON	SER/ INST	1	$ 130.000	$ 125.000
ACEITE S4TXM HIDRAULICO 10W30	SER/ INST	3	$ 670.000	$ 2.010.000

MOTOS TODAS				
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIRENA	SER/ INST	1	$ 180.000	$ 160.000
SERVICIO COBALADA DEL RIN	SER/ INST	1	$ 120.000	$ 90.000
SUMINISTRO RADIOS	SER/ INST	1	$ 60.000	$ 60.000
SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCHE RUN	SER/ INST	1	$ 350.000	$ 320.000
KIT DE EMPAQUES MOTOR	UND	1	$ 260.000	$ 240.000
INSTALACION EMPAQUES DE CABEZA FUERZA	SER/ INST	1	$ 330.000	$ 300.000
INSTALACION EMPAQUES DE MOTOR COMPLETO	SER/ INST	1	$ 650.000	$ 600.000
REGULADOR ORIGINAL	SER/ INST	1	$ 450.000	$ 400.000
CILINDRO DE MOTOR	SER/ INST	1	$ 1.200.000	$ 1.100.000
BARRAS DE DEFENSA	SER/ INST	1	$ 340.000	$ 300.000
CAMBIO TAPAS LATERALES Y CALCAS	SER/ INST	1	$ 500.000	$ 500.000
CAMBIO BALIZA	SER/ INST	1	$ 400.000	$ 400.000
CAMBIO PITO	SER/ INST	1	$ 130.000	$ 120.000
CALCOMANIAS	SER/ INST	1	$ 80.000	$ 80.000
KIT SUSPENSION DEL	SER/ INST	1	$ 260.000	$ 240.000
KIT SUSPENSION TRAS	SER/ INST	1	$ 550.000	$ 500.000
PROTECTOR INFERIOR MOTOR	SER/ INST	1	$ 370.000	$ 500.000
CAMBIO CARENAJE DELANTERO	SER/ INST	1	$ 520.000	$ 500.000

Atentamente,

Nestor F. Lopez T

NESTOR FABIAN LOPEZ TABARES

C.C 15.355.164

3117725016

OTROSÍ N° 1

CONTRATO DE SUMINISTRO 20250184PSSI

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LA UNIÓN
NIT	890.981.995-0
CONTRATISTA	**INVERSIONES BEMAC S.A.S**
NIT	901 448 031-0
OBJETO	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA .
VALOR INICIAL	**CIENTO OCHENTA Y DOS MILLONES DE PESOS M/L ($182.000.000)**
PLAZO INICIAL	Seis puntos cinco (6,5) meses calendario. Hasta el 30 de diciembre de 2025
LOCALIZACIÓN	MUNICIPIO DE LA UNIÓN
FECHA ACTA DE INICIO	13 de junio del 2025
DATOS A MODIFICAR POR EL OTRO SI.	Modificar la cláusula segunda del contrato N° 2025 0184 PSSI (09 de junio de 2025) "Valor del contrato", con el fin de satisfacer la necesidad, incluyendo dentro la ficha técnica y lista de actividades los elementos que se relacionaran en la cláusula de acuerdo del presente OTROSI.

Entre los suscritos a saber, **BRIAN DANIEL YEPES ZULUAGA**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 1.036.950.092 de Rionegro Antioquia, quien obra en calidad de Secretario de Infraestructura Física, nombrado según decreto 20250048 y el día 05 de mayo de 2025, debidamente autorizado para contratar de conformidad con el Decreto 202400009 del 10 de enero de 2024 expedido por la señora alcaldesa Municipal, y la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, quien, para efectos del presente, se llamará EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN, identificado con NIT. 890.981.995-0, quien para los efectos del presente contrato se denominará el CONTRATANTE de una parte, actuando en calidad de CONTRATANTE – SUPERVISOR y **CLAUDIA MARYORI PATIÑO LÓPEZ**, identificado con cédula de ciudadanía número 43.861.804 de La Unión Antioquia, actuando como representante legal de INVERSIONES BEMAC S.A.S. con Nit. 901.448.031-0; quienes hemos convenido:

Suscribir el presente OTROSÍ N° 01 al contrato **20250184PSSI**, previas las siguientes consideraciones:

1. Que el día 09 de Junio de 2025, entre el Municipio de La Unión Antioquia y la señora **CLAUDIA MARYORI PATIÑO LÓPEZ**, identificado con cédula de ciudadanía número 343.861.804, e La Unión Antioquia actuando como representante legal de INVERSIONES BEMAC S.A.S. con Nit: 901.448.031-0, se suscribió el contrato de No **20250184PSSI**, cuyo objeto consiste en: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA .

2. Que, el Municipio de La Unión Antioquia realizó contrato para el CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA, sin embargo, han surgido otras necesidades de insumos, repuestos, accesorios y servicios requeridos para el debido funcionamiento del parque automotor de maquinaria pesada de propiedad del municipio de La unión, esto con el objetivo de contribuir de manera activa a mejorar y mantener en operación dichos equipos, permitiendo así atender las necesidades en materia de infraestructura vial terciaria y equipamientos, dado que las inclemencias climáticas generan un deterioro prematuro y constante de la malla vial en especial en la zona rural; contando con una lista de mayor cantidad de actividades se puede atender los problemas y necesidad mecánicas de cada uno de los vehículos y maquinas que conforman el parque automotor de maquinaria pesada del municipio.

3. Que dentro del contrato de suministro **Nro.20250184 CSSI**, no se incluyeron varios insumos, servicios y repuestos que son muy indispensable para el funcionamiento, reparación y mantenimientos de estos equipos, la Secretaria de Infraestructura Física por medio del personal operativo de cada vehículo identificó las necesidades esenciales y que son necesarias de incluir en la lista técnica de servicios, insumos y repuestos, para que de esta manera se puedan atender los vehículos y maquinaria y se cuente con el normal funcionamiento que permita continuar trabajando en pro de mejorar la infraestructura rural en materia de vías y con ello garantizar que la comunidad rural en especial la población campesina cuente con vías en buenas condiciones.

4. Que por medio de la supervisión del Contrato referido se solicitó cotización del Contratista para la inclusión en el Contrato inicial de los siguientes elementos, además de contar con una cotización adicional de un tercero y ajeno al presente contrato que permita verificar que los precios unitarios se encuentren acordes al

mercado y dinámica del municipio, además el contrato cuenta con presupuesto disponible ya que el proceso contractual es tipo bolsa.

SERVICIO O ELEMENTO	UND	VLR UNITARIO IVA INCLUIDO Y DEMAS INMPUESTOS Y/O ESTAMPILLAS
RETRO 416		
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**
Llanta goodyear 18.5/80 r18	SER/ INST	$ 3.220.000
Llanta goodyear 500/70 r 24	SER/ INST	$ 7.000.000
Kit oring Caterpillar	SER/ INST	$ 860.000
Empaquetadura banco de válvulas	SER/ INST	$ 4.720.000
Calibración motor gecolsa (inspección completa, bujías, calibración de válvulas, lavado inyectores, empaquetadura, servicio técnico especializado, ajustes entre balancines y válvulas)	SER/ INST	$ 16.300.000
RETRO 420		
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**
Pin retenedor para pasadores	SER/ INST	$ 16.000
Arandela washer 41x64x3mm	SER/ INST	$ 25.000
Bomba servo transmisión	SER/ INST	$ 3.400.000
Empaquetadura banco de válvulas	SER/ INST	$ 4.700.000
Corrección fugas sistema de frenos ruedas traseras y transmisiones	SER/ INST	$ 3.550.000
Ralixton desengrasante	SER/ INST	$ 32.000
VOLQUETA 029		
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**
Arreglo puentes chasis	SER/ INST	$ 1.200.000
Arreglo sobre chasis volco	SER/ INST	$ 850.000
Espejos lunas	SER/ INST	$ 180.000

Aletas farolas capot	SER/ INST	$ 430.000
VOLQUETA 028		
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**
Suministro e instalación oring toderas sistema de inyección	SER/ INST	$ 70.000
Espejos lunas	SER/ INST	$ 180.000
Manguera bomba de alta	SER/ INST	$ 530.000
Multiplicador incluye copas perno equipo	UND	$ 1.240.000
TOYOTA OML 078		
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**
Afinación de motor	SER/ INST	$ 1.840.000
Calibración de ángulo de dirección	SER/ INST	$ 850.000
Cambio de brazos de suspensión	SER/ INST	$ 850.000
Cambio de empaquetadura de mordaza trasera y latiguillo derecho	SER/ INST	$ 850.000
Limpiador cuero	SER/ INST	$ 125.000
BUJIA	SER/ INST	$ 119.000
Aceite caja atfws	SER/ INST	$ 168.000
Filtro combustible	SER/ INST	$ 361.500
Arandela	SER/ INST	$ 6.000
Empaque deposito aceite	SER/ INST	$ 25.000
Silicona gris	SER/ INST	$ 56.000
Unidad filtrante caja	SER/ INST	$ 546.000
m/atf d/m	SER/ INST	$ 80.000
Brazo suspensión trasera	SER/ INST	$ 1.350.000
Empaquetadura cilindro de freno	SER/ INST	$ 175.000
Manguera frenos	SER/ INST	$ 244.000
Llanta 265/70 r17 lt	SER/ INST	$ 1.650.000
Arreglo suspensión delantera	SER/ INST	$ 3.690.000
TRACTOR 9540		
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**
Desengrasantes ultramax	SER/ INST	$ 35.000

Escoba fuller grande	SER/ INST	$ 48.000
Agua para alistar	SER/ INST	$ 48.000
Vinilos con identificación	SER/ INST	$ 80.000
Hidráulico mobil galón	SER/ INST	$ 130.000
Aceite s4txm hidráulico 10w30	SER/ INST	$ 670.000
MOTOS TODAS		
PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**
Suministro e instalación sirena	SER/ INST	$ 180.000
Servicio cobalada del rin	SER/ INST	$ 120.000
Suministro radios	SER/ INST	$ 60.000
Suministro e instalación de switche run	SER/ INST	$ 350.000
Kit de empaques motor	UND	$ 260.000
Instalación empaques de cabeza fuerza	SER/ INST	$ 330.000
Instalación empaques de motor completo	SER/ INST	$ 650.000
Regulador original	SER/ INST	$ 450.000
Cilindro de motor	SER/ INST	$ 1.200.000
Barras de defensa	SER/ INST	$ 340.000
Cambio tapas laterales y calcas	SER/ INST	$ 500.000
Cambio baliza	SER/ INST	$ 400.000
Cambio pito	SER/ INST	$ 130.000
Calcomanías	SER/ INST	$ 80.000
Kit suspensión del	SER/ INST	$ 260.000
Kit suspensión tras	SER/ INST	$ 550.000
Protector inferior motor	SER/ INST	$ 370.000
Cambio carenaje delantero	SER/ INST	$ 520.000

5. Que, quienes suscriben el presente contrato modificatorio se encuentran debidamente facultados, por lo tanto, pueden obligarse y comprometerse amplia y suficientemente.

6. Que cumplidos los trámites y requisitos legales que exige la contratación pública, las partes acuerdan celebrar el presente OTRO SI N° 1, que se regirá por las siguientes cláusulas:

ACUERDAN:

CLÁUSULA PRIMERA: Modificar las condiciones técnicas enmarcadas en la cláusula segunda del contrato N° 20250184PSSI a fin de satisfacer la necesidad, quedando de la siguiente manera:

ITEM	SERVICIO O ELEMENTO	UND	VLR UNT. IVA INCLUIDO Y DEMAS INMPUESTOS Y/O ESTAMPILLAS
	Tractor kubota		
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	Servicio cambio de aceite	SERVICIO	$ 166.750
2	Suministro filtro aire externo e interno	Und	$ 253.000
3	Suministro filtro combustible	Und	$ 120.000
4	Suministro filtro bombín	Und	$ 98.000
5	Suministro aceite de trasmisión galón 80w90	Und	$ 180.000
6	Suministro aceite motor 1/4 mobil delvac	Und	$ 52.000
7	Suministro filtro hidráulico	Und	$ 300.000
8	Suministro filtro de aceite	Und	$ 60.000

9	Suministro aceite 80w90 en cuartos	Und	$	45.000
10	Suministro aceite hidráulico en 1/4	Und	$	50.000
11	Suministro aceite motor 15w40 galón	Und	$	200.000
12	Suministro balde grasa	Und	$	500.000
13	Servicio lavado general	SERVICIO	$	450.000
14	Servicio montaje de llanta delantera	SERVICIO	$	105.000
15	Servicio montaje de llanta trasera	SERVICIO	$	180.000
16	Suministro Vipal parche rac 04	Und	$	10.000
17	Suministro neumático challenger tractor 13.6 -24,	Und	$	400.000
18	Servicio corrección fugas hidráulico	Und	$	5.000.000
19	Suministro Vipal parche rac 05	Und	$	10.000
20	Servicio y suministro cambio de rodillos tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	un/rueda	$	955.000
21	Servicio y suministro cambio de valineras tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	un/rueda	$	985.000
B	**Retro 420 E**			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	
22	Suministro aceite mobil delvac 15w40 garrafa	Und	$	750.000
23	Suministro aceite de motor mobil delvac 15w40 (galón)	Und	$	200.000
24	Suministro filtro aire primario	Und	$	240.000
25	Suministro filtro combustible	Und	$	165.000
26	Suministro filtro hidráulico 428c	Und	$	600.000
27	Suministro filtro separador combustible	Und	$	240.000

28	Suministro filtro de motor 420e aceite	Und	$	110.000
29	Suministro filtro servotrasmición 420e	Und	$	250.000
30	Suministro filtro de aire secundario	Und	$	105.000
31	Suministro garrafa aceite hidráulico	Und	$	500.000
32	Suministro aceite de transmisión galón	Und	$	180.000
33	Servicio mano de obra cambio de aceite	SERVICIO	$	166.750
34	Servicio lavado general	SERVICIO	$	600.000
35	Servicio para la reparación gato hidráulico retro 420e	SERVICIO	$	2.500.000
36	Servicio mano de obra y soldadura	SERVICIO	$	5.000.000
37	Suministro empaquetadura gatos de giro	Und	$	1.500.000
38	Reparación y ajuste de botella de cardan de la doble (empalme a cruceta).	juego	$	2.500.000
39	Suministro cadena de 8 ml americana	Und	$	2.000.000
40	Servicio mantenimiento de arranque	Und	$	400.000
41	Suministro cinta reflectiva reglamentaria maquinaria amarilla (color amarillo limón fluorescente, rollo de 46 m aprox.)	rollo	$	450.000
42	Servicio y suministro cambio de rodillos tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	juego	$	1.785.000
43	Servicio y suministro cambio de valineras tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	juego	$	1.335.000
C	**Retro 416**			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	
44	Suministro aceite mobil delvac15w40 galón	Und	$	200.000

45	Suministro filtro de combustible	Und	$	300.000
46	Suministro filtro combustible elemento	Und	$	220.000
47	Suministro filtro de aceite	Und	$	115.000
48	Suministro filtro aire secundario	Und	$	140.000
49	Suministro filtro aire primario	Und	$	425.000
50	Servicio arreglo de empaque múltiple de escape	SERVICIO	$	1.000.000
51	Servicio arreglo de bujes del bun	SERVICIO	$	3.000.000
52	Suministro y servicio juego de dientes para balde	JUEGO	$	450.000
53	Servicio amortiguador silla operador	Und	$	2.850.000
54	Servicio cambio de aceite	SERVICIO	$	166.750
55	Suministro aceite de transmisión galón	Und	$	180.000
56	Servicio lavado general	SERVICIO	$	600.000
57	Servicio montaje de llanta delantera	SERVICIO	$	105.000
58	Servicio montaje de llanta trasera	SERVICIO	$	180.000
59	Servicio soldadura balde	SERVICIO	$	1.500.000
60	Servicio oxicorte	Und	$	50.000
61	Suministro tuerca seguridad ro 5/8	Und	$	5.000
62	Suministro arandela 5/8 galv	Und	$	2.000
63	Suministro perno rueda 4900409 ctp cat	Und	$	45.000
64	Suministro manguera r 2 5/8	Und	$	150.000
65	Suministro vipal parche rac 12	Und	$	25.000
66	Suministro vipal válvula sellomatic tr 414	Und	$	10.000
67	Suministro vipal parche rac 10	Und	$	25.000
68	Suministro platina en acero de1/2"	Und	$	150.000

69	Servicio y suministro cambio de rodillos tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	UD/RUEDA	$	1.785.000
70	Servicio y suministro cambio de valineras tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	UD/RUEDA	$	1.335.000
D	**Volqueta international oax 028**			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	
71	Suministro de aceite mobil delvac 15w40 garrafa	Und	$	750.000
72	Suministro aceite mobil delvac 15w40 galón	Und	$	200.000
73	Suministro aceite de motor 15w40 (galón)	Und	$	200.000
74	Servicio enderezada de barra dirección	SERVICIO	$	1.000.000
75	Servicio corregir fuga de aceite	SERVICIO	$	4.000.000
76	Suministro aceite de trasmisión y caja galón 80w90	Und	$	180.000
77	Servicio engrase general	SERVICIO	$	70.000
78	Suministro filtro aceite	Und	$	240.000
79	Suministro filtro aire primario	Und	$	300.000
80	Suministro filtro aire secundario	Und	$	145.000
81	Suministro filtro combustible	Und	$	225.000
82	Suministro filtro separador combustible	Und	$	125.000
83	Servicio mano de obra cambio aceite	SERVICIO	$	166.750
84	Servicio lavado general	SERVICIO	$	600.000
85	Servicio montaje de llanta	SERVICIO	$	50.000
86	Suministro bujes muelles	UND	$	300.000
87	Suministro cinta reflectiva con norma (rollo de 46 m aprox.)	Rollo	$	450.000

88	Servicio arreglo fugas sistema de aire	SERVICIO	$	3.500.000
89	Servicio arreglo estructura encarpado	SERVICIO	$	6.000.000
90	Servicio y suministro mangueras sistema hidráulico	Und	$	1.000.000
91	Servicio y suministro empaquetadura caja de dirección	SERVICIO	$	2.127.500
92	Suministro líquido refrigerante anticongelante galón	Und	$	50.000
93	Suministro bandas de freno (rueda)	Und	$	500.000
94	Servicio reparación e instalación de manguera r2 3/8 (compresor)	Und	$	350.000
95	Servicio mano de obra mecánico	SERVICIO	$	280.000
96	Servicio e instalación muelles, incluye suministro de hoja-muelle resorte 55-029/1 ppal. - hoja - muelle 55-027/13b tensora principal inter 4700 - hoja muelle 55-027/ tensora segunda de vuelta, pasadores y demás elementos	Und	$	2.400.000
97	Servicio mecánico pasadores buje	SERVICIO	$	280.000
98	Servicio soldadura eje ganchos	SERVICIO	$	300.000
99	Suministro de vipal válvula sellomatic tr 572	Und	$	30.000
100	Suministro de ralixxton desengrasante verde	Und	$	30.000
101	Suministro de estopa 250 grs	Und	$	15.000
102	Servicio soldadura y ajuste de bomper volqueta	SERVICIO	$	2.000.000
103	Servicio vulcanizada - reparación llanta	SERVICIO	$	750.000
104	Suministro y servicio en la reparación y ajuste de zapas delanteras	SERVICIO	$	850.000
105	Suministro y servicio empaquetadura caja de dirección	SERVICIO	$	2.127.500

106	Suministro y servicio para la instalación de cilindro chapa puerta izquierda	SERVICIO	$	800.000
107	Suministro y servicio bandas de frenos	SERVICIO	$	500.000
108	Suministro e instalación de batería 31V1200	Und	$	900.000
E	**Volqueta international oax 029**			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	
109	Suministro garrafa de aceite mobil delvac 15w40 garrafa	Und	$	750.000
110	Suministro aceite de motor mobil delvac 15w40 (galón)	Und	$	200.000
111	Servicio mano de obra cambio aceite	SERVICIO	$	166.750
112	Servicio engrase general	und	$	70.000
113	Servicio cambio de bujes y pasadores muelles delanteros	SERVICIO	$	1.000.000
114	Servicio lavado general	SERVICIO	$	600.000
115	Servicio mano de obra eléctrico	SERVICIO	$	250.000
116	Servicio de mano de obra mecánico	SERVICIO	$	280.000
117	Servicio arreglo y reparación buje	SERVICIO	$	300.000
118	Suministro de aceite special valvulina 140 galón	GAL	$	88.000
119	Servicio para reparación freno de ahogo	Und	$	970.000
120	Servicio para la reparación y pintura capoo y guardabarros	Und	$	4.800.000
121	Servicio para el suministro e instalación de farola derecha delantera	Und	$	1.650.000
122	Servicio para la reparación y ajuste de fan clutch	Und	$	4.530.000

123	Servicio e instalación de carpa lona	Und	$	6.000.000
124	Servicio para la reparación de bandas de frenos	Und	$	500.000
125	Servicio y suministro para empaquetadura gato telescópico volco	SERVICIO	$	2.500.000
126	Servicio e instalación muelles, incluye suministro de hoja-muelle resorte 55-029/1 ppal. - hoja - muelle 55-027/13b tensora principal inter 4700 - hoja muelle 55-027/ tensora segunda de vuelta, pasadores y demás elementos	Und	$	2.000.000
127	Servicio y suministro cambio de rodillos tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	UD/RUEDA	$	1.277.000
128	Servicio y suministro cambio de valineras tipo CTP (incluye retenedores y accesorios)	UD/RUEDA	$	1.835.000
129	Servicio revisión y ajuste tarros de seguridad frenos	Und	$	350.000
130	Suministro cinta reflectiva reglamentaria volqueta sencilla (rollo de 46 m aprox.)	Rollo	$	450.000

F	CAMIONETA TOYOTA FOR RUNER (OLM 078)			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	
131	Servicio mano de obra cambio de aceite	SERVICIO	$	100.000
132	Suministro aceite Shell hélix 10w40	GALON	$	250.000
133	Suministro aceite Shell hélix 10w40	CUARTO	$	70.000
134	Suministro filtro aceite wix 10458a	Und	$	60.000
135	Suministro filtro aire wix 49350	Und	$	100.000
136	Suministro filtro cabina wix 9290	Und	$	60.000
137	Servicio montaje de llanta	SERVICIO	$	35.000

138	Servicio montaje pastas de frenos traseros	SERVICIO	$	200.000
139	Servicio montaje pastas freno delanteras	SERVICIO	$	200.000
140	Suministro parche vipal #2	Und	$	4.000
141	Servicio Revisión general 80000 km	SERVICIO	$	1.356.600
142	Servicio escáner	SERVICIO	$	654.500
143	Servicio cambio aceite transmisión	SERVICIO	$	119.000
144	Suministro aceite transmisión galón	Und	$	214.200
145	Servicio alineación y balanceo	SERVICIO	$	380.800
146	Servicio y cambio de bandas de emergencias	SERVICIO	$	333.200
147	Servicio Airlife	SERVICIO	$	238.000
148	Suministro filtro aceite	SERVICIO	$	116.620
149	Suministro y reposición empaque tapón drenaje carter	SERVICIO	$	11.900
150	Suministro y reposición empaque tapón dife	SERVICIO	$	11.900
151	Suministro y reposición empaque deposito aceite motor	SERVICIO	$	35.700
152	Suministro y reposición elemento filtro aire	SERVICIO	$	314.160
153	Suministro y reposición elemento filtro aire acondicionado	SERVICIO	$	297.500
154	Suministro y reposición líquido de frenos dot 4	SERVICIO	$	89.250
155	Suministro y reposición limpiador inyector gasolina	SERVICIO	$	142.800
156	Suministro y colocación aceite tgmo 5w30 granel	SERVICIO	$	535.500
157	Suministro y colocación mobilube 80w90	SERVICIO	$	371.280
158	Suministro y reposición pastas de freno traseros	SERVICIO	$	672.350

159	Suministro y reposición laminillas anti ruido pastillas freno	SERVICIO	$	142.800
160	Servicio mantenimiento bandas freno estacionamiento 0070	SERVICIO	$	452.200
161	Servicio mantenimiento bandas freno estacionamiento 0060	SERVICIO	$	226.100
162	Servicio mantenimiento bandas freno estacionamiento 0060	SERVICIO	$	243.950
G	**Suzuki dr-x 200 (pla67d)**			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	
163	Suministro y cambio de batería eléctrica	SERVICIO	$	237.600
164	Suministro y cambio aceite de motor 20w50 1/4 de galón	SERVICIO	$	61.000
165	Suministro y cambio filtro de aceite	SERVICIO	$	52.500
166	Suministro y cambio filtro de aire	SERVICIO	$	231.500
167	Suministro y cambio kit de arrastre	SERVICIO	$	549.500
168	Suministro y cambio de llanta trasera	SERVICIO	$	495.000
169	Suministro y cambio de llanta delantera	SERVICIO	$	690.000
170	Suministro y cambio de pasta de frenos	SERVICIO	$	294.000
171	Suministro y cambio de banda de frenos	SERVICIO	$	735.000
172	Suministro y cambio de guaya acelerador	SERVICIO	$	389.000
173	Suministro y cambio de neumático	SERVICIO	$	40.000
H	**Yamaha xtz 150 (rbs49f)**			

ITEM	Servicio y/o elemento	UNIDAD	VALOR UNITARIO
174	Suministro y cambio aceite de motor 20w50 1/4 de galón	SERVICIO	$ 61.000
175	Suministro y cambio filtro de aceite	SERVICIO	$ 25.000
176	Suministro y cambio filtro de aire	SERVICIO	$ 125.000
177	Suministro y cambio kit de arrastre	SERVICIO	$ 297.000
178	Suministro y cambio de llanta trasera	SERVICIO	$ 495.000
179	Suministro y cambio de llanta delantera	SERVICIO	$ 690.000
180	Suministro y cambio de pasta de frenos	SERVICIO	$ 115.500
181	Suministro y cambio de banda de frenos	SERVICIO	$ 450.000
182	Suministro y cambio de guaya acelerador	SERVICIO	$ 231.000
183	Suministro y cambio de leva clutch	SERVICIO	$ 107.000
184	Suministro y cambio de bombillo farola delantera	SERVICIO	$ 148.000
185	Suministro y cambio de neumático	SERVICIO	$ 40.000
186	Despinchada (incluye desmonte de llanta, parche vulcanizado y monte de llanta)	SERVICIO	$ 30.000
I	**Yamaha xtz 150 (rbs48f)**		
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
187	Suministro y cambio aceite de motor 20w50 1/4 de galón	SERVICIO	$ 61.000
188	Suministro y cambio filtro de aceite	SERVICIO	$ 25.000
189	Suministro y cambio filtro de aire	SERVICIO	$ 125.000
190	Suministro y cambio kit de arrastre	SERVICIO	$ 297.000

191	Suministro y cambio de llanta trasera	SERVICIO	$	495.000
192	Suministro y cambio de llanta delantera	SERVICIO	$	690.000
193	Suministro y cambio de pasta de frenos	SERVICIO	$	115.500
194	Suministro y cambio de banda de frenos	SERVICIO	$	450.000
195	Suministro y cambio de bombillo farola delantera	SERVICIO	$	148.000
196	Suministro y cambio de neumático	SERVICIO	$	40.000
197	Despinchada (incluye desmonte de llanta, parche vulcanizado y monte de llanta)	SERVICIO	$	30.000
J	**Yamaha xtz 125 (jfz13a)**			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	
198	Suministro y cambio aceite de motor 20w50 1/4 de galón	SERVICIO	$	61.000
199	Suministro y cambio filtro de aire	SERVICIO	$	100.650
200	Suministro y cambio de pasta de frenos	SERVICIO	$	115.500
201	Suministro y cambio de banda de frenos	SERVICIO	$	450.000
202	Suministro y cambio de neumático	SERVICIO	$	40.000
203	Suministro y cambio de llanta trasera	SERVICIO	$	495.000
204	Suministro y cambio de llanta delantera	SERVICIO	$	690.000
205	Reparación y afinación de motor (SIN REPUESTOS)	SERVICIO	$	693.000
206	Despinchada (incluye desmonte de llanta, parche vulcanizado y monte de llanta)	SERVICIO	$	30.000
K	**Motocicleta Yamaha libero 125**			

ITEM	SERVICIO Y/O ELEMENTO	UNIDAD	VALOR UNITARIO
207	Suministro y cambio aceite de motor 20w50 1/4 de galón	SERVICIO	$ 61.000
208	Suministro y cambio Filtro de aceite	SERVICIO	$ 25.000
209	Suministro y cambio Filtro de aire	SERVICIO	$ 125.000
210	Suministro y cambio Pasta freno delantero	SERVICIO	$ 115.500
211	Suministro y cambio banda de freno	SERVICIO	$ 450.000
212	Suministro y cambio kit de arrastre	SERVICIO	$ 297.000
213	Suministro y cambio Carburador	SERVICIO	$ 820.000
214	Suministro y cambio Batería	SERVICIO	$ 237.600
215	Suministro y cambio Llanta delantera	SERVICIO	$ 390.000
216	Suministro y cambio Llanta trasera	SERVICIO	$ 430.000
217	Suministro y cambio Cunas de dirección	SERVICIO	$ 185.500
218	Servicio para el mantenimiento y arreglo del sistema eléctrico	SERVICIO	$ 300.000
219	Servicio engrase y ajuste general	SERVICIO	$ 643.500
220	Suministro Calibración de válvulas	SERVICIO	$ 66.000
221	Suministro e instalación espejo izquierdo	SERVICIO	$ 123.750
222	Suministro e instalación espejo derecho	SERVICIO	$ 123.750
223	Suministro e instalación direccional izquierdo	SERVICIO	$ 89.100
224	Suministro e instalación direccional derecho	SERVICIO	$ 89.100
225	Despinchada (incluye desmonte de llanta, parche vulcanizado y monte de llanta)	SERVICIO	$ 30.000
L	**Motocicletas Yamaha xtz 150 (rbx05f-rbx06f)**		

ITEM	SERVICIO Y/O ELEMENTO	UNIDAD	VALOR UNITARIO
226	Suministro y cambio aceite de motor 20w50 1/4 de galón	SERVICIO	$ 61.000
227	Suministro y cambio Filtro de aceite	SERVICIO	$ 25.000
228	Suministro y cambio Filtro de aire	SERVICIO	$ 125.000
229	Suministro y cambio Pasta freno delantero	SERVICIO	$ 115.500
230	Suministro y cambio banda de freno	SERVICIO	$ 450.000
231	Suministro y cambio kit de arrastre	SERVICIO	$ 297.000
232	Suministro y cambio Batería	SERVICIO	$ 237.600
233	Suministro y cambio Llanta delantera	SERVICIO	$ 495.000
234	Suministro y cambio Llanta trasera	SERVICIO	$ 690.000
235	Suministro y cambio Cunas de dirección	SERVICIO	$ 185.500
236	Mantenimiento y arreglo del sistema eléctrico	SERVICIO	$ 150.000
237	Servicio engrase y ajuste general	SERVICIO	$ 643.500
238	Servicio calibración de válvulas	SERVICIO	$ 66.000
239	Suministro e instalación espejo izquierdo	SERVICIO	$ 123.750
240	Suministro e instalación espejo derecho	SERVICIO	$ 123.750
241	Suministro e instalación direccional izquierdo	SERVICIO	$ 89.100
242	Suministro e instalación direccional derecho	SERVICIO	$ 89.100
243	Servicio mantenimiento y ajuste general	SERVICIO	$ 650.000
244	Servicio cambio Manubrio	SERVICIO	$ 42.000
245	Suministro y cambio monoshock	SERVICIO	$ 2.250.000
246	Suministro y cambio neumático delantero	SERVICIO	$ 40.000

247	Suministro y cambio neumático trasero	SERVICIO	$	40.000
248	Suministro y cambio orquillas	SERVICIO	$	495.000
249	Suministro y cambio Pera o piñón velocímetro	SERVICIO	$	330.000
250	Suministro y cambio pistón	SERVICIO	$	478.500
251	Suministro y cambio porta discos de clutch	SERVICIO	$	242.500
252	Suministro y cambio rin delantero	SERVICIO	$	775.000
253	Suministro y cambio rin trasero	SERVICIO	$	750.000
254	Suministro y cambio Separadores discos de clutch	SERVICIO	$	330.000
255	Suministro y cambio Stop completo	SERVICIO	$	387.000
256	Suministro y cambio tablero velocímetro	SERVICIO	$	1.483.500
257	Suministro y cambio válvulas admisión y escape de motor	SERVICIO	$	383.000
258	Suministro y cambio biela de motor	SERVICIO	$	1.115.000
259	Despinchada (incluye desmonte de llanta, parche vulcanizado y monte de llanta)	SERVICIO	$	30.000

M	**Yamaha xtz 150 (FCD 01 G - FCD 01 G02)**			
ITEM	**SERVICIO Y/O ELEMENTO**	**UNIDAD**		**VALOR UNITARIO**
260	Suministro y cambio aceite de motor 20w50 1/4 de galón	SERVICIO	$	61.000
261	Suministro y cambio filtro de aceite	SERVICIO	$	25.000
262	Suministro y cambio filtro de aire	SERVICIO	$	125.000
263	Suministro y cambio kit de arrastre	SERVICIO	$	297.000
264	Suministro y cambio de llanta trasera	SERVICIO	$	495.000
265	Suministro y cambio de llanta delantera	SERVICIO	$	690.000

266	Suministro y cambio de pasta de frenos	SERVICIO	$	115.500
267	Suministro y cambio de banda de frenos	SERVICIO	$	450.000
268	Suministro y cambio de bombillo farola delantera	SERVICIO	$	148.000
269	Suministro y cambio de neumático	SERVICIO	$	40.000
270	Despinchada (incluye desmonte de llanta, parche vulcanizado y monte de llanta)	SERVICIO	$	30.000

N	RETRO 416			
	PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**	
271	Llanta goodyear 18.5/80 r18	SER/ INST	$	3.220.000
272	Llanta goodyear 500/70 r 24	SER/ INST	$	7.000.000
273	Kit oring Caterpillar	SER/ INST	$	860.000
274	Empaquetadura banco de válvulas	SER/ INST	$	4.720.000
275	Calibración motor gecolsa (inspección completa, bujías, calibración de válvulas, lavado inyectores, empaquetadura, servicio técnico especializado, ajustes entre balancines y válvulas)	SER/ INST	$	16.300.000

O	RETRO 420			
	PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**	
276	Pin retenedor para pasadores	SER/ INST	$	16.000
277	Arandela washer 41x64x3mm	SER/ INST	$	25.000
278	Bomba servo transmisión	SER/ INST	$	3.400.000
279	Empaquetadura banco de válvulas	SER/ INST	$	4.700.000

280	Corrección fugas sistema de frenos ruedas traseras y transmisiones	SER/ INST	$	3.550.000
281	Ralixton desengrasante	SER/ INST	$	32.000
P	**VOLQUETA 029**			
	PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**	
282	Arreglo puentes chasis	SER/ INST	$	1.200.000
283	Arreglo sobre chasis volco	SER/ INST	$	850.000
284	Espejos lunas	SER/ INST	$	180.000
285	Aletas farolas capot	SER/ INST	$	430.000
Q	**VOLQUETA 028**			
	PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**	
286	Suministro e instalación oring toderas sistema de inyección	SER/ INST	$	70.000
287	Espejos lunas	SER/ INST	$	180.000
288	Manguera bomba de alta	SER/ INST	$	530.000
289	Multiplicador incluye copas perno equipo	UND	$	1.240.000
R	**TOYOTA OML 078**			
	PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**	
290	Afinación de motor	SER/ INST	$	1.840.000
291	Calibración de ángulo de dirección	SER/ INST	$	850.000

292	Cambio de brazos de suspensión	SER/ INST	$	850.000
293	Cambio de empaquetadura de mordaza trasera y latiguillo derecho	SER/ INST	$	850.000
294	Limpiador cuero	SER/ INST	$	125.000
295	Bujia	SER/ INST	$	119.000
296	Aceite caja atfws	SER/ INST	$	168.000
297	Filtro combustible	SER/ INST	$	361.500
298	Arandela	SER/ INST	$	6.000
299	Empaque deposito aceite	SER/ INST	$	25.000
300	Silicona gris	SER/ INST	$	56.000
301	Unidad filtrante caja	SER/ INST	$	546.000
302	m/atf d/m	SER/ INST	$	80.000
303	Brazo suspensión trasera	SER/ INST	$	1.350.000
304	Empaquetadura cilindro de freno	SER/ INST	$	175.000
305	Manguera frenos	SER/ INST	$	244.000
306	Llanta 265/70 r17 lt	SER/ INST	$	1.650.000
307	Arreglo suspensión delantera	SER/ INST	$	3.690.000

S	TRACTOR 9540			
	PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**	
308	Desengrasantes ultramax	SER/ INST	$	35.000
309	Escoba fuller grande	SER/ INST	$	48.000
310	Agua para alistar	SER/ INST	$	48.000
311	Vinilos con identificación	SER/ INST	$	80.000

312	Hidráulico mobil galón	SER/ INST	$	130.000
313	Aceite s4txm hidráulico 10w30	SER/ INST	$	670.000
T	**MOTOS TODAS**			
	PRODUCTO/SERVICIO	**UND**	**VALOR UNITARIO**	
314	Suministro e instalación sirena	SER/ INST	$	180.000
315	Servicio cobalada del rin	SER/ INST	$	120.000
316	Suministro radios	SER/ INST	$	60.000
317	Suministro e instalación de switche run	SER/ INST	$	350.000
318	Kit de empaques motor	UND	$	260.000
319	Instalación empaques de cabeza fuerza	SER/ INST	$	330.000
320	Instalación empaques de motor completo	SER/ INST	$	650.000
321	Regulador original	SER/ INST	$	450.000
322	Cilindro de motor	SER/ INST	$	1.200.000
323	Barras de defensa	SER/ INST	$	340.000
324	Cambio tapas laterales y calcas	SER/ INST	$	500.000
325	Cambio baliza	SER/ INST	$	400.000
326	Cambio pito	SER/ INST	$	130.000
327	Calcomanías	SER/ INST	$	80.000
328	Kit suspensión del	SER/ INST	$	260.000
329	Kit suspensión tras	SER/ INST	$	550.000
330	Protector inferior motor	SER/ INST	$	370.000
331	Cambio carenaje delantero	SER/ INST	$	520.000

CLÁUSULA SEGUNDA: Hacen parte del OTROSI No. 01, los siguientes documentos

- Justificación del otrosí No. 01.
- Estudio del mercado (Cotizaciones)

CLÁUSULA TERCERA: Una vez perfeccionado el OTROSÍ N° 1, será publicado en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOP II).

CLÁUSULA CUARTA: Las demás cláusulas, parágrafos, términos y condiciones del contrato principal que no hayan sido modificados con el presente OTROSÍ continúan vigentes y son de obligatorio cumplimiento para las partes.

Para constancia se firma en La Unión Antioquia, el 18 OCT 2025

BRIAN DANIEL YEPES ZULUAGA
Secretario de Infraestructura Física
MUNICIPIO – CONTRATANTE

CLAUDIA MARYORI PATIÑO
Rep - INVERSIONES BEMAC S.A.S
Contratista