Municipio de La Unión

700-07-01

JUSTIFICACIÓN DEL OTROSÍ NRO.001
CONTRATO DE SUMINISTRO Nro. 20240280 CSIF
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	REALIZAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA PESADA, INCLUYENDO EL SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE PARTES Y REPUESTOS DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**CIENTO OCHO MILLONES DE PESOS M/L ($108.000.000)**
PLAZO DEL CONTRATO	El contrato tendrá una duración hasta el treinta de diciembre, a partir de la suscripción del acta de inicio, sin sobrepasar el 31 de diciembre de 2024, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
FECHA DE ACTA DE INICIO	27 de septiembre del 2024
LOCALIZACION	MUNICIPIO DE LA UNIÓN
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	30 de diciembre del 2024

DATOS DEL OTRO SÍ

NUMERO DEL OTRO SÍ	N° 001

JUSTIFICACIÓN TECNICA DEL OTRO SI
TENER ENCUENTA LOS SIGUIENTES CRITERIOS:

	El Municipio de La Unión Antioquia realizó el contrato para REALIZAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA PESADA, INCLUYENDO EL SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE PARTES Y REPUESTOS DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA, sin embargo, han surgido otras necesidades de insumos, repuestos, accesorios y

¿POR QUÉ SE REQUIERE ADICIONAR O PRORROGAR EL PLAZO INICIALMENTE PACTADO?	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. Por lo anterior y en vista de que dentro del contrato de suministro **Nro.20240280 CSIF**, 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:

ITEM	SERVICIO O ELEMENTO	UNIDAD
	tractor	
1	Cera simoniz carnauba	UND
2	Estopa 800 grs	UND
3	Vipal parche rac 04	UND
4	Neumático challenger tractor 13.6 -24	UND
5	Punteras pala tractor	UND
6	Servicio soldadura estribo tractor	UND
7	Vipal parche rac 05	UD
	Retro 420e	
8	Servicio para la reparación gato hidráulico retro 420e	SERVICIO
9	Servicio cambio galápago buje, incluye elementos para su reparación, mano de obra y soldadura	SERVICIO

		10	Servicio mano de obra y soldadura	SERVICIO
			Retro 416	
		12	Servicio oxicorte	UND
		13	Tuerca seguridad ro 5/8	UND
		14	Arandela 5/8 galv	UND
		15	Perno rueda 4900409 ctp cat	UND
		16	Manguera r 2 5/8	UND
		17	Vipal parche rac 12	UND
		18	Vipal valvula sellomatic tr 414	UND
		19	Vipal parche rac 10	UND
		20	ULTRAMAX LIMPIA PARABRISAS 500 ML	UND
		21	SERVICIO SOLDADURA BALDE	SERVICIO
		22	Platina en acero de1/2"	UND
		23	Suministro e instalación vidrio y polarizado retro caterpillar 416	SERVICIO
			Volqueta 028	
		24	Reparación e instalación de manguera r2 3/8 (compresor)	UND
		25	Servicio mano de obra mecánico	SERVICIO
		26	Servicio de suministro e instalación de espejo retrovisor para volqueta international	UND
		27	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
		28	Servicio mecánico pasadores buje	SERVICIO
		29	Servicio reparación y ajuste de kit de closh (embrague disco de clutch-volante-rodillo propulsor, retenedores) y demás elementos para su correcto funcionamiento	SERVICIO
		30	Servicio soldadura eje ganchos	SERVICIO
		31	Suministro de vipal válvula sellomatic tr 572	UND
		32	suministro de ralixxton desengrasante verde	UND
		33	Suministro de estopa 250 grs	UND
		34	Suministro de simoniz super blue 300ml	UND
		35	Servicio soldadura y ajuste de bomper volqueta	SERVICIO
		36	Servicio vulcanizada - reparación llanta	SERVICIO
		37	Servicio eléctrico reparación, revisión y ajuste de electroválvula	SERVICIO
		38	Servicio reparación y ajuste de zapas delanteras	UND
			VOLQUETA 029	
		39	Stop redondo trasero	UND
		40	Servicio mano de obra eléctrico	SERVICIO

	41	Servicio arreglo rin	SERVICIO
	42	Servicio arreglo y reparación buje	SERVICIO
	43	Servicio extracción perno	SERVICIO
	44	Suministro de aceite special valvulina 140 galón	GAL
	45	Servicio, reparación y ajuste de kit de closh volqueta international	SERVICIO

Cabe resaltar que para la adición del nuevo ítem en la ficha técnica no se requiere adicionar presupuesto, ya el proceso contractual se realiza tipo bolsa.

ITEMS A MODIFICAR:

Modificar las condiciones técnicas exigidas del proceso CONTRATO DE SUMINISTRO SASI 005-2024, con el fin de satisfacer la necesidad, incluyendo dentro la ficha técnica inicial los siguientes elementos.

ITEM	SERVICIO O ELEMENTO	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO Y DEMAS INMPUESTOS Y/O ESTAMPILLAS
	TRACTOR		
1	Cera simoniz carnauba	UND	50.000,00
2	Estopa 800 grs	UND	29.000,00
3	Vipal parche rac 04	UND	5.000,00
4	Neumático challenger tractor 13.6 -24	UND	300.000,00
5	Punteras pala tractor	UND	450.000,00
6	Servicio soldadura estribo tractor	UND	115.000,00
7	Vipal parche rac 05	UD	5.000,00
	Retro 420e		
8	Servicio para la reparación gato hidráulico retro 420e	SERVICIO	150.000,00
9	Servicio cambio galápago buje, incluye elementos para su reparación, mano de obra y soldadura	SERVICIO	4.500.000,00
10	Servicio mano de obra y soldadura	SERVICIO	950.000,00
	RETRO 416		
12	Servicio oxicorte	UND	530.000,00
13	Tuerca seguridad ro 5/8	UND	4.500,00
14	Arandela 5/8 galv	UND	1.000,00
15	Perno rueda 4900409 ctp cat	UND	20.000,00
16	Manguera r 2 5/8	UND	240.000,00

	17	Vipal parche rac 12	UND	26.000,00
	18	Vipal valvula sellomatic tr 414	UND	3.000,00
	19	Vipal parche rac 10	UND	20.000,00
	20	ULTRAMAX LIMPIA PARABRISAS 500 ML	UND	8.000,00
	21	SERVICIO SOLDADURA BALDE	SERVICIO	1.000.000,00
	22	Platina en acero de1/2"	UND	100.000,00
	23	Suministro e instalación vidrio y polarizado retro caterpillar 416	SERVICIO	3.629.500,00
		Volqueta 028		
	24	Reparación e instalación de manguera r2 3/8 (compresor)	UND	260.000,00
	25	Servicio mano de obra mecánico	SERVICIO	100.000,00
	26	Servicio de suministro e instalación de espejo retrovisor para volqueta international	UND	840.000,00
	27	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 demas elementos	UND	1.474.500,00
	28	Servicio mecánico pasadores buje	SERVICIO	96.000,00
	29	Servicio reparación y ajuste de kit de closh (embrague disco de clutch-volante-rodillo propulsor, retenedores) y demás elementos para su correcto funcionamiento	SERVICIO	5.097.000,00
	30	Servicio soldadura eje ganchos	SERVICIO	150.000,00
	31	Suministro de vipal válvula sellomatic tr 572	UND	15.000,00
	32	suministro de ralixxton desengrasante verde	UND	25.000,00
	33	Suministro de estopa 250 grs	UND	15.000,00
	34	Suministro de simoniz super blue 300ml	UND	35.000,00
	35	Servicio soldadura y ajuste de bomper volqueta	SERVICIO	154.500,00
	36	Servicio vulcanizada - reparación llanta	SERVICIO	450.000,00
	37	Servicio eléctrico reparación, revisión y ajuste de electroválvula	SERVICIO	980.000,00
	38	Servicio reparación y ajuste de zapas delanteras	UND	500.000,00
		VOLQUETA 029		

39	Stop redondo trasero	UND	65.000,00
40	Servicio mano de obra eléctrico	SERVICIO	100.000,00
41	Servicio arreglo rin	SERVICIO	80.000,00
42	Servicio arreglo y reparación buje	SERVICIO	1.220.000,00
43	Servicio extracción perno	SERVICIO	355.000,00
44	Suministro de aceite special valvulina 140 galón	GAL	98.000,00
45	Servicio, reparación y ajuste de kit de closh volqueta international	SERVICIO	5.097.000,00

Modificar las condiciones técnicas exigidas del proceso en mención con el fin de satisfacer la necesidad, incluyendo dentro de la ficha técnica inicial el item mencionado anteriormente quedando las condiciones técnicas exigidas de la siguiente manera:

FICHA MODIFICADA			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ELEMENTO**		**VALOR UNITARIO**
	RETRO- 416		
1	ACEITE 15W40 GALON		$ 175.000,00
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE		$ 238.000,00
3	FILTRO COMBUSTIBLE ELEMENTO		$ 145.000,00
4	FILTRO DE ACEITE		$ 94.000,00
5	FILTRO AIRE SEC		$ 90.000,00
6	FILTRO AIRE PRIM		$ 357.000,00
7	ARREGLO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE		$ 880.000,00
8	AREGLO DE BUJES DEL BUN		$ 2.700.000,00
9	JUEGO DE DIENTES PARA VALDE		$ 320.000,00
10	AMORTIGUADOR SILLA OPERADOR		$ 1.650.000,00
11	SERVICIO CAMBIO DE ACEITE		$ 145.000,00
12	LAVADO GENERAL		$ 400.000,00
13	SERVICIO MONTAJE DE LLANTA DELANTERA		$ 90.000,00
14	SERVICIO MONTAJE DE LLANTA TRASERA		$ 150.000,00
15	SOLDADURA BALDE		$ 1.000.000,00

		RETRO – 420E		
	16	GARRAFA DE ACEITE MOVIL DELVAC 15W40 GARRAFA		$ 695.000,00
	17	FILTRO AIRE PRIM		$ 205.000,00
	18	FILTRO COMBUSTIBLE		$ 143.000,00
	19	FILTRO HIDRAULICO 428C		$ 510.000,00
	20	FILTRO SEPARADOR COMBUSTIBLE		$ 210.000,00
	21	FILTRO DE MOTOR 420E ACEITE		$ 94.000,00
	22	FILTRO SERVOTRASMICION 420E		$ 130.000,00
	23	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO		$ 90.000,00
	24	SOLDADURA EN LA H BALDE DELANTERO 420 E,		$ 2.800.000,00
	25	CAMBIO TAPA VALVULAS		$ 5.070.000,00
	26	GARRAFA ACEITE HIDRAULICO		$ 490.000,00
	27	SERVICIO MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE		$ 145.000,00
	28	LAVADO GENERAL		$ 400.000,00
	29	TARRO DE LUBRICACION		$ .600.000,00
		TRACTOR KUBOTA		
	30	SERVICIO CAMBIO DE ACEITE		$ 145.000,00
	31	FILTRO AIRE EXTERNO Y INTERNO		$ 220.000,00
	32	FILTRO COMBUSTIBLE		$ 103.000,00
	33	FILTRO BOMBIN		$ 48.000,00
	34	GUAYA CLUTCH,		$ 290.000,00
	35	ACEITE DE TRASMISION GALON 80W90		$ 165.000,00
	36	CAMBIO DE CUCHILLA PALA DELANTERA		$ 2.000.000,00
	37	LLANTAS DELANTERA		$ 3.500.000,00
	38	ACEITE MOTOR 1/4		$ 45.000,00
	39	FILTRO HIDRAULICO		$ 262.000,00
	40	FILTRO DE ACEITE		$ 45.000,00
	41	SERVICIO DE ENGRASE		$ 60.000,00

42	ACEITE 80w90 EN CUARTOS		$	45.000,00
43	ACEITE HIDRAULICO EN 1/4		$	48.000,00
44	ACEITE MOTOR 15W40 GALON		$	175.000,00
45	BALDE GRASA		$	504.000,00
46	LAVADO GENERAL		$	300.000,00
47	SERVICIO MONTAJE DE LLANTA DELANTERA		$	90.000,00
48	SERVICIO MONTAJE DE LLANTA TRASERA		$	150.000,00
	VOLQUETA OAX 028			
49	ACEITE DE MOTOR 15W40 (GALON)		$	175.000,00
50	ENDERAZADA DE BARRA DIRECCION		$	800.000,00
51	CORREGIR FUGA DE ACEITE		$	3.500.000,00
52	ACEITE DE TRASMICION Y CAJA GALON 80W90		$	165.000,00
53	LLANTAS DELANTERAS 12R22.5		$	2.580.000,00
54	ENGRASE GENERAL		$	60.000,00
55	GUARDAPOLVOS TRASEROS		$	175.000,00
56	FILTRO ACEITE		$	192.000,00
57	FILTRO AIRE PRIMARIO		$	270.000,00
58	FLTRO AIRE SECUNDARIO		$	125.000,00
59	FILTRO COMBUSTIBLE		$	195.000,00
60	FILTRO SEPARADOR COMBUSTIBLE		$	102.000,00
61	SERVICIO MANO DE OBRA CAMBIO ACEITE		$	145.000,00
62	LAVADO GENERAL		$	400.000,00
63	SERVICIO MONTAJE DE LLANTA		$	50.000,00
64	BUJES MUELLES		$	250.000,00
65	CINTA REFLECTIVA CON NORMA		$	40.000,00
66	ARREGLO FUGAS SISTEMA DE AIRE		$	1.000.000,00
67	ARREGLO ESTRUCTURA ENCARPADO (NO INCLUYE LONA)		$	1.250.000,00
68	MANGUERAS SISTEMA HIDRAULICO		$	830.000,00

	69	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION		$ 1.850.000,00
	70	STOP TRASEROS		$ 100.000,00
	71	EMPAQUETADURA GATO TELESCOPICO VOLCO		$ 2.200.000,00
	72	ESPEJOS RETROVISORES		$ 1.300.000,00
	73	LIQUIDO REFRIGERANTE ANTICOLGELANTE GALON		$ 100.000,00
	74	BANDAS DE FRENO (RUEDA)		$ 400.000,00
		VOLQUETA OAX 029		
	75	SERVICIO MANO DE OBRA CAMBIO ACEITE		$ 145.000,00
	76	TRASMISION, ARANDELAS, PIÑONES, EMPAQUES		$ 9.500.000,00
	77	LLANTAS TRASERAS 12R22.5		$ 2.700.000,00
	78	ENGRASE GENERAL		$ 60.000,00
	79	CAMBIO DE BUJES Y PASADORES MUELLES DELANTEROS		$ 850.000,00
	80	LAVADO GENERAL		$ 400.000,00
		VIBOROCOMPACTADOR		
	81	MONTAJE DE LLANTAS		$ 180.000,00
	82	LAVADO GENERAL		$ 300.000,00
	83	ENGRASE GENERAL		$ 60.000,00
		SERVICIO O INSUMO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
		TRACTOR		
	84	Cera simoniz carnauba	UND	$ 55.000,00
	85	Estopa 800 grs	UND	$ 32.000,00
	86	Vipal parche rac 04	UND	$ 5.500,00
	87	Neumático challenger tractor 13.6 -24	UND	$ 330.000,00
	88	Punteras pala tractor	UND	$ 480.000,00
	89	Servicio soldadura estribo tractor	UND	$ 125.000,00
	90	Vipal parche rac 05	UND	$ 6.000,00

	Retro 420e		
91	Servicio para la reparación gato hidráulico retro 420e	SERVICIO	$ 180.000,00
92	Servicio cambio galápago buje, incluye elementos para su reparación, mano de obra y soldadura	SERVICIO	$ 4500.000,00
93	Servicio mano de obra y soldadura	SERVICIO	$ 1.050.000,00
	RETRO 416		
94	Servicio oxicorte	UND	$ 580.000,00
95	Tuerca seguridad ro 5/8	UND	$ 5.000,00
96	Arandela 5/8 galv	UND	$ 1.200,00
97	Perno rueda 4900409 ctp cat	UND	$ 22.000,00
98	Manguera r 2 5/8	UND	$ 250.000,00
99	Vipal parche rac 12	UND	$ 28.000,00
100	Vipal válvula sellomatic tr 414	UND	$ 3.500,00
101	Vipal parche rac 10	UND	$ 23.000,00
102	ULTRAMAX LIMPIA PARABRISAS 500 ML	UND	$ 9.000,00
103	SERVICIO SOLDADURA BALDE	SERVICIO	$ 1.100.000,00
104	Platina en acero de1/2"	UND	$ 120.000,00
105	Suministro e instalación vidrio y polarizado retro caterpillar 416	SERVICIO	$ 4.000.000,00
	VOLQUETA 028		
106	Reparación e instalación de manguera r2 3/8 (compresor)	UND	$ 300.000,00
107	Servicio mano de obra mecánico	SERVICIO	$ 110.000,00
108	Servicio de suministro e instalación de espejo retrovisor para volqueta international	UND	$ 950.000,00
109	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	$ 1.550.000,00
110	Servicio mecánico pasadores buje	SERVICIO	$ 100.000,00
111	Servicio reparación y ajuste de kit de	SERVICIO	$ 5.700.000,00

		closh (embrague disco de clutch-volante-rodillo propulsor, retenedores) y demás elementos para su correcto funcionamiento		
	112	Servicio soldadura eje ganchos	SERVICIO	$ 170.000,00
	113	Suministro de vipal válvula sellomatic tr 572	UND	$ 17.000,00
	114	suministro de ralixxton desengrasante verde	UND	$ 28.000,00
	115	Suministro de estopa 250 grs	UND	$ 17.000,00
	116	Suministro de simoniz super blue 300ml	UND	$ 38.000,00
	117	Servicio soldadura y ajuste de bomper volqueta	SERVICIO	$ 170.000,00
	118	Servicio vulcanizada - reparación llanta	SERVICIO	$ 500.000,00
	119	Servicio eléctrico reparación, revisión y ajuste de electroválvula	SERVICIO	$ 1.100.000,00
	120	Servicio reparación y ajuste de zapas delanteras	UND	$ 600.000,00
		VOLQUETA 029		
	121	Stop redondo trasero	UND	$ 72.000,00
	122	Servicio mano de obra eléctrico	SERVICIO	$ 110.000,00
	123	Servicio arreglo rin	SERVICIO	$ 90.000,00
	124	Servicio arreglo y reparación buje	SERVICIO	$ 1.300.000,00
	125	Servicio extracción perno	SERVICIO	$ 390.000,00
	126	Suministro de aceite special valvulina 140 galón	GAL	$ 100.000,00
	127	Servicio reparación y ajuste de kit de closh volqueta international	SERVICIO	$ 5.300.000,00

Para constancia se firma a los doce (12) días del mes de diciembre de 2024.

ANDRES FABIAN ROJAS LÓPEZ
Secretario de Infraestructura Física

INVERSIONES BEMAC SAS

NIT: 901448031-0

La Unión, diciembre 05 de 2024

Señores,
Secretaria de infraestructura Física
La Unión Ant.

COTIZACIÓN DE SERVCIOS E INSUMOS EXTRAS PARA EL COTRATO N° 20240280 PSIF

Servicios para el mantenimiento y/o reparación de maquinaria propiedad del municipio de La Unión Ant.

ITEM	SERVICIO O ELEMENTO	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO Y DEMAS INMPUESTOS Y/O ESTAMPILLAS
	tractor		
1	Cera simoniz carnauba	UND	50.000,00
2	Estopa 800 grs	UND	29.000,00
3	Vipal parche rac 04	UND	5.000,00
4	Neumático challenger tractor 13.6 -24	UND	300.000,00
5	Punteras pala tractor	UND	450.000,00
6	Servicio soldadura estribo tractor	UND	115.000,00
7	Vipal parche rac 05	UD	5.000,00
	Retro 420e		
8	Servicio para la reparacion gato hidráulico retro 420e	SERVICIO	150.000,00
9	Servicio cambio galápago buje, incluye elementos para su reparación, mano de obra y soldadura	SERVICIO	4.500.000,00
10	Servicio mano de obra y soldadura	SERVICIO	950.000,00
	Retro 416		
12	Servicio oxicorte	UND	530.000,00
13	Tuerca seguridad ro 5/8	UND	4.500,00
14	Arandela 5/8 galv	UND	1.000,00
15	Perno rueda 4900409 ctp cat	UND	20.000,00
16	Manguera r 2 5/8	UND	240.000,00
17	Vipal parche rac 12	UND	26.000,00
18	Vipal valvula sellomatic tr 414	UND	3.000,00
19	Vipal parche rac 10	UND	20.000,00
20	ULTRAMAX LIMPIA PARABRISAS 500 ML	UND	8.000,00
21	SERVICIO SOLDADURA BALDE	SERVICIO	1.000.000,00
22	Platina en acero de1/2"	UND	100.000,00
23	Suministro e instalación vidrio y polarizado retro caterpillar 416	SERVICIO	3.629.500,00

	Volqueta 028		
24	Reparación e instalación de manguera r2 3/8 (compresor)	UND	260.000,00
25	Servicio mano de obra mecánico	SERVICIO	100.000,00
26	Servicio de suministro e instalación de espejo retrovisor para volqueta international	UND	840.000,00
27	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 demas elementos	UND	1.474.500,00
28	Servicio mecánico pasadores buje	SERVICIO	96.000,00
29	Servicio reparación y ajuste de kit de closh (embrague disco de clutch-volante-rodillo propulsor, retenedores) y demás elementos para su correcto funcionamiento	SERVICIO	5.097.000,00
30	Servicio soldadura eje ganchos	SERVICIO	150.000,00
31	Suministro de vipal válvula sellomatic tr 572	UND	15.000,00
32	suministro de ralixxton desengrasante verde	UND	25.000,00
33	Suministro de estopa 250 grs	UND	15.000,00
34	Suministro de simoniz super blue 300ml	UND	35.000,00
35	Servicio soldadura y ajuste de bomper volqueta	SERVICIO	154.500,00
36	Servicio vulcanizada - reparación llanta	SERVICIO	450.000,00
37	Servicio eléctrico reparación, revisión y ajuste de electroválvula	SERVICIO	980.000,00
38	Servicio reparación y ajuste de zapas delanteras	UND	500.000,00
	VOLQUETA 029		
39	Stop redondo trasero	UND	65.000,00
40	Servicio mano de obra eléctrico	SERVICIO	100.000,00
41	Servicio arreglo rin	SERVICIO	80.000,00
42	Servicio arreglo y reparación buje	SERVICIO	1.220.000,00
43	Servicio extracción perno	SERVICIO	355.000,00
44	Suministro de aceite special valvulina 140 galón	GAL	98.000,00
45	Servicio, reparación y ajuste de kit de closh volqueta international	SERVICIO	5.097.000,00

Atentamente,

CLAUDIA MARYORI PATIÑO LÓPEZ
343.861.804
Representante legal

La Unión, diciembre 05 de 2024

señores,
Secretaria de infraestructura Física
La Unión Ant.

COTIZACIÓN

Servicios para el mantenimiento y/o reparación de maquinaria propiedad del municipio de La Unión Ant.

	SERVICIO O INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO
	tractor		
1	Cera simoniz carnauba	UND	55,000.00
2	Estopa 800 grs	UND	32,000.00
3	Vipal parche rac 04	UND	5,500.00
4	Neumático challenger tractor 13.6 -24	UND	330,000.00
5	Punteras pala tractor	UND	480,000.00
6	Servicio soldadura estribo tractor	UND	125,000.00
7	Vipal parche rac 05	UD	6,000.00
	Retro 420e		
8	Servicio para la reparación gato hidráulico retro 420e	SERVICIO	180,000.00
9	Servicio cambio galápago buje, incluye elementos para su reparación, mano de obra y soldadura	SERVICIO	5,000,000.00
10	Servicio mano de obra y soldadura	SERVICIO	1,050,000.00
	Retro 416		
12	Servicio oxicorte	UND	580,000.00
13	Tuerca seguridad ro 5/8	UND	5,000.00
14	Arandela 5/8 galv	UND	1,200.00
15	Perno rueda 4900409 ctp cat	UND	22,000.00
16	Manguera r 2 5/8	UND	250,000.00
17	Vipal parche rac 12	UND	28,000.00
18	Vipal válvula sellomatic tr 414	UND	3,500.00
19	Vipal parche rac 10	UND	23,000.00
20	ULTRAMAX LIMPIA PARABRISAS 500 ML	UND	9,000.00
21	SERVICIO SOLDADURA BALDE	SERVICIO	1,100,000.00
22	Platina en acero de1/2"	UND	120,000.00
23	Suministro e instalación vidrio y polarizado retro caterpillar 416	SERVICIO	4,000,000.00
	Volqueta 028		
24	Reparación e instalación de manguera r2 3/8 (compresor)	UND	300,000.00
25	Servicio mano de obra mecánico	SERVICIO	110,000.00
26	Servicio de suministro e instalación de espejo retrovisor para volqueta international	UND	950,000.00

27	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 demas elementos	UND	1,550,000.00
28	Servicio mecánico pasadores buje	SERVICIO	100,000.00
29	Servicio reparación y ajuste de kit de closh (embrague disco de clutch-volante-rodillo propulsor, retenedores) y demás elementos para su correcto funcionamiento	SERVICIO	5,700,000.00
30	Servicio soldadura eje ganchos	SERVICIO	170,000.00
31	Suministro de vipal válvula sellomatic tr 572	UND	17,000.00
32	suministro de ralixxton desengrasante verde	UND	28,000.00
33	Suministro de estopa 250 grs	UND	17,000.00
34	Suministro de simoniz super blue 300ml	UND	38,000.00
35	Servicio soldadura y ajuste de bomper volqueta	SERVICIO	170,000.00
36	Servicio vulcanizada - reparación llanta	SERVICIO	500,000.00
37	Servicio eléctrico reparación, revisión y ajuste de electroválvula	SERVICIO	1,100,000.00
38	Servicio reparación y ajuste de zapas delanteras	UND	600,000.00
	VOLQUETA 029		
39	Stop redondo trasero	UND	72,000.00
40	Servicio mano de obra eléctrico	SERVICIO	110,000.00
41	Servicio arreglo rin	SERVICIO	90,000.00
42	Servicio arreglo y reparación buje	SERVICIO	1,300,000.00
43	Servicio extracción perno	SERVICIO	390,000.00
44	Suministro de aceite special valvulina 140 galón	GAL	100,000.00
45	Servicio, reparación y ajuste de kit de closh volqueta international	SERVICIO	5,300,000.00

Cordialmente,

Nestor F. López L

Nestor Fabian Lopez

OTROSÍ N° 1

CONTRATO DE SUMINISTRO 202400280PSSI

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LA UNIÓN
NIT	890.981.995-0
CONTRATISTA	**INVERSIONES BEMAC S.A.S**
NIT	901 448 031-0
OBJETO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA PESADA, INCLUYENDO EL SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE PARTES Y REPUESTOS DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.
VALOR INICIAL	**CIENTO OCHO MILLONES DE PESOS M/L ($108.000.000)**
PLAZO INICIAL	El contrato tendrá una duración hasta el treinta de diciembre, a partir de la suscripción del acta de inicio, sin sobrepasar el 31 de diciembre de 2024, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
LOCALIZACIÓN	MUNICIPIO DE LA UNIÓN
FECHA ACTA DE INICIO	27 de septiembre del 2024
DATOS A MODIFICAR POR EL OTRO SI.	Modificar la cláusula segunda del contrato N° 2024 0280 PSSI (26 de sep. De 2024) "Alcance del objeto", 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, **ANDRES FABIAN ROJAS LÓPEZ**, identificado con cédula de ciudadanía número 14.398.012 de Ibagué Tolima, Secretario de Infraestructura Física del Municipio de La Unión Antioquia y debidamente facultado para celebrar contratos mediante Decreto 20240009 del 10 de enero de 2024, expedido por la Alcaldesa Municipal en el cual se delegan unas funciones para contratar, quien para efectos del presente acto se denominara EL MUNICIPIO, 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 **20240280PSSI**, previas las siguientes consideraciones:

1. Que el día 26 de septiembre del 2024, entre el Municipio de La Unión Antioquia y la señora **CLAUDIA MARYORI PATIÑO LÓPEZ**, identificado con cédula de ciudadanía número 343.861.804 de 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 **20240158PSSI**, cuyo objeto consiste en: REALIZAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA PESADA, INCLUYENDO EL SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE PARTES Y REPUESTOS DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.

2. Que, el Municipio de La Unión Antioquia realizo contrato para el REALIZAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA PESADA, INCLUYENDO EL SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE PARTES Y REPUESTOS DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN 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.20240280 CSIF**, 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.

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.

ITEM	SERVICIO O ELEMENTO	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO Y DEMAS INMPUESTOS Y/O ESTAMPILLAS
	tractor		
1	Cera simoniz carnauba	UND	50.000,00
2	Estopa 800 grs	UND	29.000,00
3	Vipal parche rac 04	UND	5.000,00
4	Neumático challenger tractor 13.6 -24	UND	300.000,00
5	Punteras pala tractor	UND	450.000,00
6	Servicio soldadura estribo tractor	UND	115.000,00
7	Vipal parche rac 05	UD	5.000,00
	Retro 420e		
8	Servicio para la reparación gato hidráulico retro 420e	SERVICIO	150.000,00
9	Servicio cambio galápago buje, incluye elementos para su reparación, mano de obra y soldadura	SERVICIO	4.500.000,00
10	Servicio mano de obra y soldadura	SERVICIO	950.000,00
	Retro 416		
12	Servicio oxicorte	UND	530.000,00
13	Tuerca seguridad ro 5/8	UND	4.500,00
14	Arandela 5/8 galv	UND	1.000,00
15	Perno rueda 4900409 ctp cat	UND	20.000,00
16	Manguera r 2 5/8	UND	240.000,00
17	Vipal parche rac 12	UND	26.000,00
18	Vipal valvula sellomatic tr 414	UND	3.000,00
19	Vipal parche rac 10	UND	20.000,00
20	ULTRAMAX LIMPIA PARABRISAS 500 ML	UND	8.000,00
21	SERVICIO SOLDADURA BALDE	SERVICIO	1.000.000,00
22	Platina en acero de1/2"	UND	100.000,00
23	Suministro e instalación vidrio y polarizado retro caterpillar 416	SERVICIO	3.629.500,00
	Volqueta 028		

24	Reparación e instalación de manguera r2 3/8 (compresor)	UND	260.000,00
25	Servicio mano de obra mecánico	SERVICIO	100.000,00
26	Servicio de suministro e instalación de espejo retrovisor para volqueta international	UND	840.000,00
27	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 demas elementos	UND	1.474.500,00
28	Servicio mecánico pasadores buje	SERVICIO	96.000,00
29	Servicio reparación y ajuste de kit de closh (embrague disco de clutch-volante-rodillo propulsor, retenedores) y demás elementos para su correcto funcionamiento	SERVICIO	5.097.000,00
30	Servicio soldadura eje ganchos	SERVICIO	150.000,00
31	Suministro de vipal válvula sellomatic tr 572	UND	15.000,00
32	suministro de ralixxton desengrasante verde	UND	25.000,00
33	Suministro de estopa 250 grs	UND	15.000,00
34	Suministro de simoniz super blue 300ml	UND	35.000,00
35	Servicio soldadura y ajuste de bomper volqueta	SERVICIO	154.500,00
36	Servicio vulcanizada - reparación llanta	SERVICIO	450.000,00
37	Servicio eléctrico reparación, revisión y ajuste de electroválvula	SERVICIO	980.000,00
38	Servicio reparación y ajuste de zapas delanteras	UND	500.000,00
	VOLQUETA 029		
39	Stop redondo trasero	UND	65.000,00
40	Servicio mano de obra eléctrico	SERVICIO	100.000,00
41	Servicio arreglo rin	SERVICIO	80.000,00
42	Servicio arreglo y reparación buje	SERVICIO	1.220.000,00
43	Servicio extracción perno	SERVICIO	355.000,00
44	Suministro de aceite special valvulina 140 galón	GAL	98.000,00
45	Servicio, reparación y ajuste de kit de closh volqueta international	SERVICIO	5.097.000,00

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° 2024 0280 PSSI a fin de satisfacer la necesidad, quedando de la siguiente manera:

FICHA MODIFICADA			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ELEMENTO**		**VALOR UNITARIO**
	RETRO- 416		
1	ACEITE 15W40 GALON		$ 175.000,00
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE		$ 238.000,00
3	FILTRO COMBUSTIBLE ELEMENTO		$ 145.000,00
4	FILTRO DE ACEITE		$ 94.000,00
5	FILTRO AIRE SEC		$ 90.000,00
6	FILTRO AIRE PRIM		$ 357.000,00
7	ARREGLO DE EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE		$ 880.000,00
8	AREGLO DE BUJES DEL BUN		$ 2.700.000,00
9	JUEGO DE DIENTES PARA VALDE		$ 320.000,00
10	AMORTIGUADOR SILLA OPERADOR		$ 1.650.000,00
11	SERVICIO CAMBIO DE ACEITE		$ 145.000,00
12	LAVADO GENERAL		$ 400.000,00
13	SERVICIO MONTAJE DE LLANTA DELANTERA		$ 90.000,00
14	SERVICIO MONTAJE DE LLANTA TRASERA		$ 150.000,00
15	SOLDADURA BALDE		$ 1.000.000,00
	RETRO – 420E		
16	GARRAFA DE ACEITE MOVIL DELVAC 15W40 GARRAFA		$ 695.000,00
17	FILTRO AIRE PRIM		$ 205.000,00

18	FILTRO COMBUSTIBLE		$ 143.000,00
19	FILTRO HIDRAULICO 428C		$ 510.000,00
20	FILTRO SEPARADOR COMBUSTIBLE		$ 210.000,00
21	FILTRO DE MOTOR 420E ACEITE		$ 94.000,00
22	FILTRO SERVOTRASMICION 420E		$ 130.000,00
23	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO		$ 90.000,00
24	SOLDADURA EN LA H BALDE DELANTERO 420 E,		$ 2.800.000,00
25	CAMBIO TAPA VALVULAS		$ 5.070.000,00
26	GARRAFA ACEITE HIDRAULICO		$ 490.000,00
27	SERVICIO MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE		$ 145.000,00
28	LAVADO GENERAL		$ 400.000,00
29	TARRO DE LUBRICACION		$ 600.000,00
	TRACTOR KUBOTA		
30	SERVICIO CAMBIO DE ACEITE		$ 145.000,00
31	FILTRO AIRE EXTERNO Y INTERNO		$ 220.000,00
32	FILTRO COMBUSTIBLE		$ 103.000,00
33	FILTRO BOMBIN		$ 48.000,00
34	GUAYA CLUTCH,		$ 290.000,00
35	ACEITE DE TRASMISION GALON 80W90		$ 165.000,00
36	CAMBIO DE CUCHILLA PALA DELANTERA		$ 2.000.000,00
37	LLANTAS DELANTERA		$ 3.500.000,00
38	ACEITE MOTOR 1/4		$ 45.000,00
39	FILTRO HIDRAULICO		$ 262.000,00
40	FILTRO DE ACEITE		$ 45.000,00
41	SERVICIO DE ENGRASE		$ 60.000,00
42	ACEITE 80w90 EN CUARTOS		$ 45.000,00
43	ACEITE HIDRAULICO EN 1/4		$ 48.000,00
44	ACEITE MOTOR 15W40 GALON		$ 175.000,00
45	BALDE GRASA		$ 504.000,00
46	LAVADO GENERAL		$ 300.000,00
47	SERVICIO MONTAJE DE LLANTA DELANTERA		$ 90.000,00

48	SERVICIO MONTAJE DE LLANTA TRASERA		$ 150.000,00
	VOLQUETA OAX 028		
49	ACEITE DE MOTOR 15W40 (GALON)		$ 175.000,00
50	ENDERAZADA DE BARRA DIRECCION		$ 800.000,00
51	CORREGIR FUGA DE ACEITE		$ 3.500.000,00
52	ACEITE DE TRASMICION Y CAJA GALON 80W90		$ 165.000,00
53	LLANTAS DELANTERAS 12R22.5		$ 2.580.000,00
54	ENGRASE GENERAL		$ 60.000,00
55	GUARDAPOLVOS TRASEROS		$ 175.000,00
56	FILTRO ACEITE		$ 192.000,00
57	FILTRO AIRE PRIMARIO		$ 270.000,00
58	FLTRO AIRE SECUNDARIO		$ 125.000,00
59	FILTRO COMBUSTIBLE		$ 195.000,00
60	FILTRO SEPARADOR COMBUSTIBLE		$ 102.000,00
61	SERVICIO MANO DE OBRA CAMBIO ACEITE		$ 145.000,00
62	LAVADO GENERAL		$ 400.000,00
63	SERVICIO MONTAJE DE LLANTA		$ 50.000,00
64	BUJES MUELLES		$ 250.000,00
65	CINTA REFLECTIVA CON NORMA		$ 40.000,00
66	ARREGLO FUGAS SISTEMA DE AIRE		$ 1.000.000,00
67	ARREGLO ESTRUCTURA ENCARPADO (NO INCLUYE LONA)		$ 1.250.000,00
68	MANGUERAS SISTEMA HIDRAULICO		$ 830.000,00
69	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION		$ 1.850.000,00
70	STOP TRASEROS		$ 100.000,00
71	EMPAQUETADURA GATO TELESCOPICO VOLCO		$ 2.200.000,00
72	ESPEJOS RETROVISORES		$ 1.300.000,00
73	LIQUIDO REFRIGERANTE ANTICOLGELANTE GALON		$ 100.000,00
74	BANDAS DE FRENO (RUEDA)		$ 400.000,00
	VOLQUETA OAX 029		

75	SERVICIO MANO DE OBRA CAMBIO ACEITE		$ 145.000,00
76	TRASMISION, ARANDELAS, PIÑONES, EMPAQUES		$ 9.500.000,00
77	LLANTAS TRASERAS 12R22.5		$ 2.700.000,00
78	ENGRASE GENERAL		$ 60.000,00
79	CAMBIO DE BUJES Y PASADORES MUELLES DELANTEROS		$ 850.000,00
80	LAVADO GENERAL		$ 400.000,00
	VIBROCOMPACTADOR		
81	MONTAJE DE LLANTAS		$ 180.000,00
82	LAVADO GENERAL		$ 300.000,00
83	ENGRASE GENERAL		$ 60.000,00
	SERVICIO O INSUMO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**
	TRACTOR		
84	Cera simoniz carnauba	UND	$ 55.000,00
85	Estopa 800 grs	UND	$ 32.000,00
86	Vipal parche rac 04	UND	$ 5.500,00
87	Neumático challenger tractor 13.6 -24	UND	$ 330.000,00
88	Punteras pala tractor	UND	$ 480.000,00
89	Servicio soldadura estribo tractor	UND	$ 125.000,00
90	Vipal parche rac 05	UND	$ 6.000,00
	RETRO 420E		
91	Servicio para la reparación gato hidráulico retro 420e	SERVICIO	$ 180.000,00
92	Servicio cambio galápago buje, incluye elementos para su reparación, mano de obra y soldadura	SERVICIO	$ 4.500.000,00
93	Servicio mano de obra y soldadura	SERVICIO	$ 1.050.000,00
	RETRO 416		
94	Servicio oxicorte	UND	$ 580.000,00
95	Tuerca seguridad ro 5/8	UND	$ 5.000,00
96	Arandela 5/8 galv	UND	$ 1.200,00
97	Perno rueda 4900409 ctp cat	UND	$ 22.000,00

98	Manguera r 2 5/8	UND	$ 250.000,00
99	Vipal parche rac 12	UND	$ 28.000,00
100	Vipal válvula sellomatic tr 414	UND	$ 3.500,00
101	Vipal parche rac 10	UND	$ 23.000,00
102	ULTRAMAX LIMPIA PARABRISAS 500 ML	UND	$ 9.000,00
103	SERVICIO SOLDADURA BALDE	SERVICIO	$ 1.100.000,00
104	Platina en acero de1/2"	UND	$ 120.000,00
105	Suministro e instalación vidrio y polarizado retro caterpillar 416	SERVICIO	$ 4.000.000,00
	VOLQUETA 028		
106	Reparación e instalación de manguera r2 3/8 (compresor)	UND	$ 300.000,00
107	Servicio mano de obra mecánico	SERVICIO	$ 110.000,00
108	Servicio de suministro e instalación de espejo retrovisor para volqueta international	UND	$ 950.000,00
109	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	$ 1.550.000,00
110	Servicio mecánico pasadores buje	SERVICIO	$ 100.000,00
111	Servicio reparación y ajuste de kit de closh (embrague disco de clutch-volante-rodillo propulsor, retenedores) y demás elementos para su correcto funcionamiento	SERVICIO	$ 5.700.000,00
112	Servicio soldadura eje ganchos	SERVICIO	$ 170.000,00
113	Suministro de vipal válvula sellomatic tr 572	UND	$ 17.000,00
114	Suministro de ralixxton desengrasante verde	UND	$ 28.000,00
115	Suministro de estopa 250 grs	UND	$ 17.000,00
116	Suministro de simoniz super blue 300ml	UND	$ 38.000,00
117	Servicio soldadura y ajuste de bomper volqueta	SERVICIO	$ 170.000,00
118	Servicio vulcanizada - reparación llanta	SERVICIO	$ 500.000,00
119	Servicio eléctrico reparación, revisión y ajuste de electroválvula	SERVICIO	$ 1.100.000,00
120	Servicio reparación y ajuste de zapas delanteras	UND	$ 600.000,00

	VOLQUETA 029		
121	Stop redondo trasero	UND	$ 72.000,00
122	Servicio mano de obra eléctrico	SERVICIO	$ 110.000,00
123	Servicio arreglo rin	SERVICIO	$ 90.000,00
124	Servicio arreglo y reparación buje	SERVICIO	$ 1.300.000,00
125	Servicio extracción perno	SERVICIO	$ 390.000,00
126	Suministro de aceite special valvulina 140 galón	GAL	$ 100.000,00
127	Servicio, reparación y ajuste de kit de closh volqueta international	SERVICIO	$ 5.300.000,00

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 16 DIC 2024

ANDRES FABIAN ROJAS LÓPEZ
Secretario de Infraestructura Física
MUNICIPIO – CONTRATANTE

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