



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

PESQUISA DE PREÇO

I – Descrição do objeto a ser contratado

Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção do veículo 171, placas IZB5B09, com fornecimento de peças.

II – Identificação do(s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa

Natalia Erpen

III – Caracterização das fontes consultadas

A consulta de valores foi realizada através de contratações semelhantes no LicitaCon – RS, no Painel de Preços e fornecedor.

IV – Série de preços coletados

Conforme propostas coletadas descritas na tabela abaixo:

Letiane Gugel Dolci
SECRETÁRIA DA SAÚDE
Portaria nº 27.057/2025



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DESCRIÇÃO	Mão de obra	Peças do Motor: Kit pistões, anéis, bronzina, camisa motor, bielas	Virabrequim	Retifica Bloco Motor	Válvulas Cabeçote	Bomba de óleo	Bomba de água	Bomba de alta	Turbina	Bicos Injetores	Filtros, Buchas, aditivos e óleo
Paulo C Mayer e Cia Ltda 05.742.759/0001-63	R\$ 7.500,00	R\$ 14.500,00	R\$ 8.600,00	R\$ 9.200,00	R\$ 2.050,00	R\$ 5.800,00	R\$ 1.190,00	R\$ 7.500,00	R\$ 7.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 2.000,00
Sergio Luiz Bao 05.742.759/0001-63	R\$ 8.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 8.900,00	R\$ 9.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 6.100,00	R\$ 1.200,00	R\$ 7.600,00	R\$ 6.500,00	R\$ 9.200,00	R\$ 2.000,00
Eurodiesel 19.576.577/0001-74	R\$ 6.900,00	R\$ 15.870,00	R\$ 7.300,00	R\$ 7.760,00	R\$ 1.600,00	R\$ 5.850,00	R\$ 910,00	R\$ 6.750,00	R\$ 6.000,00	R\$ 7.600,00	R\$ 1.520,00
Bormana Comercio de Auto Peças Ltda 93.527.794/0006-31	R\$ 5.000,00	R\$ 17.368,64	R\$ 6.393,99	R\$ 10.000,00	R\$ 2.295,90	R\$ 8.118,40	R\$ 1.404,08	R\$ 17.170,00	R\$ 9.119,35	R\$ 12.382,80	R\$ 2.331,85
Média	R\$ 6.850,00	R\$ 15.684,66	R\$ 7.798,50	R\$ 8.990,00	R\$ 1.986,47	R\$ 6.467,10	R\$ 1.176,02	R\$ 9.755,00	R\$ 7.154,84	R\$ 9.545,70	R\$ 1.962,96



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

V – Método estatístico aplicado para a definição do valor estimado

O método estatístico aplicado para definição do valor estimado é a média obtida das três consultas de preços realizadas no LicitaCon e no Painel de Preços e para os itens que não foram encontrados em sites públicos, foi solicitado a fornecedor.

VI – Justificativa da escolha do fornecedor

Na presente pesquisa foram obtidos preços, dos itens que não foram encontrados em sites públicos, direto com fornecedor.

Espumoso/RS, 18 de fevereiro de 2026.

Natalia Erpen
Agente Administrativo

RELATÓRIO TÉCNICO

Nome: Retipasso Retífica de Motores

CNPJ: 01.278.090/0001-40

Endereço: Rua Plácido de Castro, 1000

Cidade: Passo Fundo – RS

Telefone: (54) 3313-5569

Destino: EURODIESEL

CNPJ: 19.576.577/0001-74

Cidade: Espumoso - RS

Telefone: (54) 9177-4119

Veículo: Ônibus Volare Fly 2.8 4CIL . Placa: IZB 5B09. Ano Fabricação: 2018

Marca: Volare

1) HISTÓRICO DE SERVIÇO

No dia 27/01/2026 mandou motor para avaliação e orçamento, durante a desmontagem técnica do motor, foram identificados desgaste e corrosão nos seguintes componentes internos

2) ANÁLISE DOS COMPONENTES

2.1 – Bloco Motor:

Camisas de cilindro apresentam corrosão acentuada característica de marca de água.

2.2 – Pistão:

Encontram-se abaixo da medida e com folga excessiva nas canaletas.

2.3 – Biela:

Identificado falha grave na 4ª biela conforme imagem, característico da falta de lubrificação.

[IMAGEM 1 – Biela]



2.4 – Virabrequim:

Apresenta fusão no moente 4. Superfície severamente danificada

[IMAGEM 2 – Virabrequim]



2.5 - Cabeçote:

Apresenta desgaste em seus componentes: válvulas, guias e sedes

OBS: Orçamento detalhado e descrição completa das peças a serem substituídas e reparadas.

3) CONCLUSÃO:

As falhas observadas, especialmente na 4ª biela e no moente virabrequim, são compatíveis com deficiência de lubrificação, agravadas por desgaste progressivo e corrosão pré-existente.

Sem mais para o momento.



EURODIESEL

Veículo 173.

Cliente: Prefeitura Municipal Espumoso cont. Daniel de la. IZBSB09

Data	Quant.	Peças	Valor	Mão Obra	Total
12/02/26	04	Kit. Pistões c/ anéis	990,00		3.960,00
	01	Kit. Bombina Biela	720,00		720,00
	01	Kit. Bombina Manca	960,00		960,00
	04	camisas Reto	250,00		1.000,00
	04	Buchas Biela	180,00		720,00
	01	Kit. juntas completo	2.830,00		2.830,00
	16	Valvulas calceob	100,00		1.600,00
	16	Seles de Valvula	80,00		1.280,00
	01	Kit. parafusos calceob	560,00		560,00
	01	Interlequim	7.300,00		7.300,00
	04	Biela	950,00		3.800,00
	01	Bomba de óleo	5.850,00		5.850,00
	01	Bomba de água	910,00		910,00
		Retifico	7.760,00		7.760,00
	95	lts óleo lubrificante	40,00		3.800,00
	01	filtro lubrificante	120,00		120,00
	01	filtro de ar	180,00		180,00
	01	filtro Paper	180,00		180,00
	01	filtro Diesel	100,00		100,00
	01	Silicone	60,00		60,00
	01	turbina	6.000,00		6.000,00
	01	Bomba de água	6.750,00		6.750,00
	04	óleos injetores	1.900,00		7.600,00
	01	aditivos	50,00		200,00
		Mão de obra		6.900,00	6.900,00
		Material Impyo		300,00	300,00
					<u>68.060,00</u>

EURO DIESEL Com. de Peças e Serv. Ltda.
CNPJ 19.576.577/0001-74
Rua Casimiro Parizotto, 111 - 11st. Ind.
ESPUMOSO / RS

ORÇAMENTO PREFEITURA DE ESPUMOSO

REFERENTE MOTOR VEICULO 171 VOLARE PLACA IZBSB09

FIRMA BAO AUTO PEÇAS

OSWALDO JULIO WERLANG

CNPJ 89.679.476.0001/74

MÃO DE OBRA	R\$ 8.000,00
PEÇAS MOTOR KIT. PISTOES , ANEIS, BRONZINA ,CAMISA MOTOR.	R\$ 15.000,00
VIRABREQUIM	R\$ 8.900,00
KIT JUNTAS	R\$ 3.000,00
RETIFICA BLOCO MOTOR	R\$ 9.000,00
VALVULAS CABECOTE	R\$ 2.000,00
BOMBA DE OLEO	R\$ 6.100,00
BOMBA DE AGUA	R\$ 1.200,00
BOMBA DE ALTA	R\$ 7.600,00
TURBINA	R\$ 6.500,00
BICOS INJETORES(4)	R\$ 9.200,00
BUCHAS ,SILICONE, ADITIVOS ,OUTROS MAT. limpeza	R\$ 1.500,00
FILTROS AR, DIESEL ,	R\$ 500,00

TOTAL R\$ 78.500,00

Osvaldo Julio Werlang
89 679 476/0001-04
BAO AUTO - PEÇAS
Av. Osvaldo Júlio Werlang, 1008
(54) 3383.1034
nfemecanicabao@outlook.com
CEP 99400-000
ESPUMOSO - RS

ORÇAMENTO PREFEITURA DE ESPUMOSO

REFERENTE MOTOR VEICULO 171 VOLARE PLACA IZBSB09

OFICINA MECANICA, COMERCIO DE PEÇAS E ACESSORIOS EM GERAL

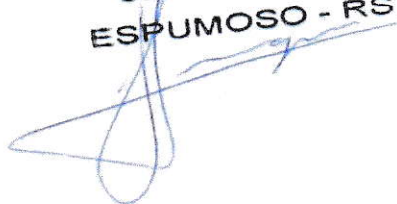
MAY-CAR

CNPJ 05.742.759/0001-63

MÃO DE OBRA	R\$ 7.500,00,
PEÇAS MOTOR KIT. PISTOES , ANEIS, BRONZINA ,CAMISA MOTOR.	R\$ 14.500,00
VIRABREQUIM	R\$ 8.600,00
RETIFICA BLOCO MOTOR	R\$ 9.200,00
VALVULAS CABECOTE	R\$ 2.050,00
BOMBA DE OLEO	R\$ 5.800,00
BOMBA DE AGUA	R\$ 1.190,00
BOMBA DE ALTA	R\$ 7,500,00
TURBINA	R\$ 7.000,00
BICOS INJETORES	R\$ 9.000,00
FILTROS ,BUCHAS, ADITIVOS E OLEO	R\$2.000,00

TOTAL R\$ 74.340,00

05.742.759/0001-63
PAULO C MAYER &
CIA LTDA.
Rua Presidente Dutra, Nº 70
CEP 99 400 000
ESPUMOSO - RS



BORMANA**BORMANA COM. DE AUTO PECAS LTDA PASSO FUNDO**

CNPJ 93.527.794/0006-31

IE 091/0426953

ORÇAMENTO

Nº 601

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, Nº 4457 99064-000 PASSO FUNDO RS

FoneWhatsApp: 54 3 3151 4440 E-mail:

Att.Sr. :

Cliente : (44851)MUNICIPIO DE ESPUMOSO

Endereço : PRACA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS, Nº SN

UF : RS

E-mail : vagner.teg@gmail.com

Fax :

Prazo Entr : 0 Dias

Validade :

Cidade : ESPUMOSO

CEP : 99400-000

Telefone : 54 99653 6420

Frete : 0 (FOB)

Cond. Pagto : PREFEITURAS

171 Mico

IT	Código	Descrição	UP	Quant.	Prç.	Unitário	Valor	Total	IPI
1	098607	PISTÃO	UN	4,00		982,60		3.930,40	
2	051938	JG ANEL PISTAO CUMMINS	Prazo Ent: Imediato						
			PC	4,00		338,30		1.353,20	
3	038419	BRONZINA	Prazo Ent: Imediato						
			PC	4,00		99,25		397,00	
4	038417	BRONZINA	Prazo Ent: Imediato						
			PC	4,00		90,30		361,20	
5	084374	RETENTOR TRAS VIRABR CUMMINS (COM PISTA)	Prazo Ent: Imediato						
		SB ISB 3.9 5.9 4.5 6.7 ISF 3.8 SC 8.3	PC	1,00		164,98		164,98	
6	030647	RETENTOR VALVULA CUMMINS "ISB"	Prazo Ent: Imediato						
		ELETRONICO SERIE B - 7x13x11,5/16	PC	16,00		44,20		707,20	
7	088551	JG JUNTA INF CUMMINS ISL	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		1.870,00		1.870,00	
8	037586	JG JUNTA MOTOR CUMMINS ISB 4C SUPERIOR	Prazo Ent: Imediato						
		C/CABECOTE 1.15MM S/RET.VALVULA 3.9L	PC	1,00		2.295,90		2.295,90	
9	105862	CAMISA MOTOR CUMMINS ISF 2.8L E5 STD	Prazo Ent: Imediato						
		2012>24 EURO 5 FOTON FORD VOLARE	PC	4,00		399,50		1.598,00	
10	045857	VIRABREQUIM MOTOR CUMMINS ISF 2.8	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		6.393,99		6.393,99	
11	053632	BIELA MOTOR CUMMINS ISF 2.8L	Prazo Ent: Imediato						
			PC	4,00		666,10		2.664,40	
12	068265	BRONZINA AGRALE	Prazo Ent: Imediato						
			PC	5,00		86,00		430,00	
13	068311	BRONZINA AGRALE	Prazo Ent: Imediato						
			PC	4,00		93,35		373,40	
14	017232	BRONZINA BIELA CUMMINS ISC	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		184,20		184,20	
15	084534	RETENTOR OLEO AGRALE	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		749,50		749,50	
16	084541	JUNTA PLACA TAMPA AGRALE	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		276,80		276,80	
17	084190	JUNTA TAMPA DIANT MOTOR AGRALE	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		86,81		86,81	
18	102057	GUIA CORRENTE CUMMINS ISF 2.8	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		44,00		44,00	
19	102058	GUIA CORRENTE CUMMINS ISF 2.8	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		46,51		46,51	
20	040051	PARAFUSO FIXACAO GUIAS CORRENTE NGD 3.0	Prazo Ent: Imediato						
			PC	3,00		16,00		48,00	
21	084000	COROA COMANDO AGRALE	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		145,30		145,30	
22	102060	ANEL INDICADOR VEL CUMMINS ISF 2.8	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		180,00		180,00	
23	102056	CORRENTE CUMMINS ISF 2.8	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		680,00		680,00	
24	084539	JUNTA DIANT MOTOR ISF 2.8 AGRALE	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		228,50		228,50	
25	102112	COROA ACIONAMENTO AGRALE	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		186,30		186,30	
26	102059	TENSIONADOR CORRENTE CUMMINS ISF 2.8	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		493,20		493,20	
27	084536	RETENTOR CARCACA RESFR OLEO AGRALE	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		169,74		169,74	
28	038791	BOMBA INJETORA DIESEL	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		17.170,00		17.170,00	
29	005427	BICO INJETOR	Prazo Ent: Imediato						
			PC	4,00		3.095,70		12.382,80	
30	074045	BOMBA AGUA AGRALE	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		1.051,48		1.051,48	
31	106248	CARCACA TERMOSTATO AGRALE	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		316,20		316,20	
32	069947	TERMOSTATO AGRALE	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		238,10		238,10	
33	004542	BOMBA OLEO ALTA PRESSAO	Prazo Ent: Imediato						
		MBB SPRINTER	PC	1,00		7.310,25		7.310,25	
34	073212	INTERRUPTOR PRESSAO OLEO ISF 3.8 CUMMINS	Prazo Ent: Imediato						
			PC	1,00		253,85		253,85	
35	056528	CONECTOR TUBO RETORNO AGUA	Prazo Ent: Imediato						
		ROSCA M16	PC	1,00		217,60		217,60	
			Prazo Ent: Imediato						

36	083882	TUBO AGUA BOMBA DAGUA MOTOR	PC 1,00	135,00	135,00
37	069245	IVECO DAILY	Prazo Ent: Imediato		
		TURBO ALIMENTADOR VOLARE	PC 1,00	9.119,35	9.119,35
38	083919	OLEO 15W40 CI4 TOP TURBO TAMBOR MOTOR	Prazo Ent: Imediato		
		200 LITROS BR VOLARE	L 6,00	25,74	154,43
39	066767	FILTRO OLEO LUBRIFICANTE AGRAL	Prazo Ent: Imediato		
			PC 1,00	471,99	471,99
40	068251	FILTRO AR AGRAL	Prazo Ent: Imediato		
			PC 1,00	189,53	189,53
41	062209	FILTRO ARLA VOLARE	Prazo Ent: Imediato		
		TROCAR C/20.000 KM	PC 1,00	317,73	317,73
42	068653	FILTRO COMBUSTIVEL FF5706 AGRAL	Prazo Ent: Imediato		
			PC 1,00	645,48	645,48
43	062037	FILTRO SEPARADOR COMBUSTIVEL	Prazo Ent: Imediato		
		AGRAL / VOLARE	PC 1,00	149,63	149,63
44	070492	FILTRO AR VOLARE	Prazo Ent: Imediato		
			PC 1,00	43,40	43,40
45	055545	CHAVE SETA AGRAL VOLARE 5 24V	Prazo Ent: Imediato		
		FAROL/ESQUICHO/LIMPADOR	PC 1,00	643,71	643,71
46	062045	ESPELHO RETROVISOR EXTERNO VOLARE 5 LD	Prazo Ent: Imediato		
		VOLARE	UN 1,00	2.588,03	2.588,03
47	107496	OLEO 80W90 TAMBOR TEXACO	Prazo Ent: Imediato		
			TB 4,00	46,13	184,52
48	027579	OLEO 85W140 API GL-5 TAMBOR LUBRAX	Prazo Ent: Imediato		
		DIFERENCIAL	L 5,00	35,03	175,14
1	85	DESMONTAR E MONTAR MOTOR	Prazo Ent: Imediato		
			HS 1,00	5.000,00	5.000,00
2	85	RETIFICA MOTOR	Prazo Ent: Imediato		
			HS 1,00	10.000,00	10.000,00
			Prazo Ent: Imediato		
			Total IPI =		0,00
			Prazo Ent: Imediato		
			Total Frete =		0,00
			Prazo Ent: Imediato		
			Total Outras Despesas =		0,00
			Prazo Ent: Imediato		
			Total Seguro =		0,00
			Prazo Ent: Imediato		
			Total =		94.816,75

OBSERVAÇÕES:

ALAN BARELA