

NOTA TÉCNICA nº 003

Análise crítica da pesquisa de preços

I - OBJETO CONTRATAÇÃO

O objeto do presente processo é a MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, DA FROTA DE VEÍCULOS OFICIAIS DO CÂMPUS GASPAR

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foi utilizado exclusivamente o inciso I, do artigo 5º, da IN SEGES/ME nº 65/2021 - Painel de Preços.

2.2. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações, nos termos do artigo 6º, §5º da IN SEGES/ME nº 65/2021.

2.3. Os filtros aplicados na busca no Painel de Preços foram: Unidade de Fornecimento: hora, Código Material/Serviço: 3565, UF: SC, Ano da Compra: 2023, Modalidade da Compra: Pregão, Esfera: Federal. Consulta realizada no dia 26/02/2024.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

Todos os valores abaixo foram considerados para a obtenção da mediana do valor do subitem: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, código sipac 3919001000011.

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00005/2023	00003	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	1.000	R\$35,58	RS CENTRO AUTOMOTIVO LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	07/07/2023
00005/2023	00001	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	4.000	R\$38,50	ELIZETE SILVA DE CASTRO LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	07/07/2023
00016/2023	00025	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	25	R\$39	RC PNEUS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160440 - 23 BATALHAO DE INFANTARIA - SC	23/08/2023
00016/2023	00003	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	61	R\$39,50	PR COMERCIO DE AUTO PECAS E IMPORTADORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160440 - 23 BATALHAO DE INFANTARIA - SC	23/08/2023
00016/2023	00027	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	56	R\$39,90	PR COMERCIO DE AUTO PECAS E IMPORTADORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160440 - 23 BATALHAO DE INFANTARIA - SC	23/08/2023

00016/2023	00011	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	35	R\$39,90	PR COMERCIO DE AUTO PECAS E IMPORTADORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160440 - 23 BATALHAO DE INFANTARIA - SC	23/08/2023
00016/2023	00009	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	97	R\$39,90	PR COMERCIO DE AUTO PECAS E IMPORTADORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160440 - 23 BATALHAO DE INFANTARIA - SC	23/08/2023
00016/2023	00005	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	33	R\$39,90	PR COMERCIO DE AUTO PECAS E IMPORTADORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160440 - 23 BATALHAO DE INFANTARIA - SC	23/08/2023
00016/2023	00007	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	113	R\$40,90	PR COMERCIO DE AUTO PECAS E IMPORTADORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160440 - 23 BATALHAO DE INFANTARIA - SC	23/08/2023
00016/2023	00021	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	128	R\$59,50	PR COMERCIO DE AUTO PECAS E IMPORTADORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160440 - 23 BATALHAO DE INFANTARIA - SC	23/08/2023
00016/2023	00023	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	42	R\$59,50	PR COMERCIO DE AUTO PECAS E IMPORTADORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160440 - 23 BATALHAO DE INFANTARIA - SC	23/08/2023
00016/2023	00001	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	60	R\$79	RC PNEUS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160440 - 23 BATALHAO DE INFANTARIA - SC	23/08/2023
22111/2022	00002	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	80	R\$95,80	RODAP COMERCIAL DE PNEUS PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS LTDA	INST.FED.DE EDUC.CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	01/02/2023
00016/2023	00015	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	220	R\$104,70	PR COMERCIO DE AUTO PECAS E IMPORTADORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160440 - 23 BATALHAO DE INFANTARIA - SC	23/08/2023
00016/2023	00017	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	73	R\$104,90	PR COMERCIO DE AUTO PECAS E IMPORTADORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160440 - 23 BATALHAO DE INFANTARIA - SC	23/08/2023
00012/2023	00018	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	20	R\$110	COMERCIO DE AUTOPECAS LUAUTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00017	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	20	R\$110	COMERCIO DE AUTOPECAS LUAUTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023

00012/2023	00009	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	15	R\$120	COMERCIO DE AUTOPECAS LUAUTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00002	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	90	R\$120	COMERCIO DE AUTOPECAS LUAUTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00005	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	35	R\$120	COMERCIO DE AUTOPECAS LUAUTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00035	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	15	R\$120	COMERCIO DE AUTOPECAS LUAUTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00030	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	8	R\$120	COMERCIO DE AUTOPECAS LUAUTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00036	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	15	R\$120	COMERCIO DE AUTOPECAS LUAUTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00008	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	15	R\$120	COMERCIO DE AUTOPECAS LUAUTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00006	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	25	R\$120	COMERCIO DE AUTOPECAS LUAUTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00003	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	40	R\$120	COMERCIO DE AUTOPECAS LUAUTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00029	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	10	R\$120	COMERCIO DE AUTOPECAS LUAUTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00015	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	30	R\$170	COMERCIO DE AUTOPECAS LUAUTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00014	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	25	R\$170	COMERCIO DE AUTOPECAS LUAUTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00021	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	15	R\$170	ICO SERVICE CAR LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00020	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	15	R\$170	ICO SERVICE CAR LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00019/2023	00043	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	160	R\$170	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 19 BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023

00016/2023	00013	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	105	R\$174,70	PR COMERCIO DE AUTO PECAS E IMPORTADORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160440 - 23 BATALHAO DE INFANTARIA - SC	23/08/2023
00019/2023	00045	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	40	R\$185	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023
00019/2023	00044	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	40	R\$194	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023
00019/2023	00033	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	200	R\$195	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023
00019/2023	00036	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	80	R\$199	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023
00012/2023	00033	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	10	R\$212	COMERCIO DE AUTOPECAS LUALTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00032	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	5	R\$212	COMERCIO DE AUTOPECAS LUALTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00019/2023	00046	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	40	R\$214	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023
00019/2023	00042	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	200	R\$218	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023
00019/2023	00041	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	80	R\$223	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023
00019/2023	00038	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	336	R\$228	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023
00019/2023	00048	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	40	R\$229	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023
00012/2023	00027	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	8	R\$238	ICO SERVICE CAR LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00024	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	20	R\$238	ICO SERVICE CAR LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00023	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	20	R\$241	ICO SERVICE CAR LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023

00012/2023	00026	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	10	R\$242	ICO SERVICE CAR LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00019/2023	00040	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	80	R\$274	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023
00019/2023	00034	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	640	R\$274	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00019/2023	00037	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	616	R\$275	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023
00019/2023	00039	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	784	R\$284	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023
00019/2023	00035	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	1.120	R\$284	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023
00016/2023	00019	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	91	R\$290,20	PR COMERCIO DE AUTO PECAS E IMPORTADORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160440 - 23 BATALHAO DE INFANTARIA - SC	23/08/2023
00019/2023	00047	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	80	R\$294	TORTELLI AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO	13/12/2023
00012/2023	00012	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	30	R\$298,75	COMERCIO DE AUTOPECAS LUALTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023
00012/2023	00011	Pregão	3565	MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS		HORA	35	R\$298,75	COMERCIO DE AUTOPECAS LUALTO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	19/10/2023

Para a obtenção do valor estimativo para o subitem FORNECIMENTO DE PEÇAS, código sipac 3039004000010, foi utilizado o valor empregado durante o ano de 2023 para este subitem (R\$ 6.969,26) acrescentado 4,62% (IPCA acumulado de 2023) para o aumento dos produtos em geral e mais 30,50 % (estimativos) em virtude do envelhecimento dos carros.

IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. A obtenção do preço estimado (subitem: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, código sipac 3919001000011) deu-se com base na mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, em razão do

conjunto de preços apresentar valores discrepantes. O menor valor apresentado foi de R\$ 35,58 por hora de mão-de-obra, já o maior valor ficou em R\$ 298,75. Conforme informação do sítio eletrônico, IBGE Educa, “A vantagem da Mediana sobre a Média é que a Mediana pode nos fornecer um valor típico do conjunto de dados porque ela não é afetada por valores extremos”. IBGE Educa. A mediana. disponível em: <<https://educa.ibge.gov.br/professores/educa-recursos/17870-a-mediana.htm>> Acesso em: 25/08/2023.

Para a obtenção do valor estimativo para o subitem FORNECIMENTO DE PEÇAS, código sipac 3039004000010, foi utilizada a média de uso de peças do ano de 2023 (por "mês" foram utilizados 580,75 reais * 12 = 6.969,26). Para 2024 foram acrescentados 4,62% (IPCA acumulado de 2023), para o aumento dos produtos em geral, e mais 30,50 % (estimativos), em virtude do envelhecimento dos carros.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. O preço estimado da contratação é **24.900,00** (vinte e quatro mil e novecentos reais), conforme cálculo apresentado abaixo:

xx	Quantidade	Unidade	Valores	Metodologia	Valores
Subitem 1	90	Horas	R\$ 170,00	mediana	15.300,00
Subitem 2	12	Unidade	R\$ 800,00	ano de 2023 + atualização	9.600,00
Total da contratação:					24.900,00

5.2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Sabrina Rebelo Schmitt, Siape n. 1886209.

Gaspar, 01 de março de 2024

Documento assinado digitalmente
 SABRINA REBELO SCHMITT
Data: 01/03/2024 10:27:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>