

Estudo Técnico Preliminar 174/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Justifica-se a aquisição para abastecimento da frota do CBMSC de Xanxerê. Os veículos de emergência, como caminhões de bombeiros, ambulâncias e carros de resgate, precisam estar sempre abastecidos e prontos para uso imediato. A disponibilidade constante de combustível é essencial para garantir a rápida resposta a emergências.

A gasolina comum e o óleo diesel são essenciais para o funcionamento da frota. O diesel S10, com baixo teor de enxofre, é ideal para veículos modernos, atendendo normas ambientais e reduzindo custos de manutenção. A gasolina aditivada é ideal pois os aditivos presentes ajudam a limpar e manter limpos os componentes do motor, como bicos injetores, válvulas e câmaras de combustão. Isso resulta em uma queima mais eficiente do combustível, melhorando o desempenho do motor e contribuindo para uma economia de combustível.

O ARLA 32 é indispensável para veículos com tecnologia SCR, reduzindo as emissões de óxidos de nitrogênio e garantindo conformidade com as exigências ambientais. A aquisição regular deste aditivo previne multas e mantém o desempenho ambiental e mecânico dos veículos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Corpo de Bombeiros Militar	Éros Alfredo Jahn Filho

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Segundo o artigo 29 da Lei 14.133/2021, o pregão será adotado “sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”. Já o art. 6º, XIII, da mesma lei, define bens e serviços comuns como sendo “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”. Diante do exposto, como trata-se da aquisição de bens, será adotado referida modalidade.

Seguindo, é imprescindível que os interessados atendam aos requisitos de habilitação, atentando-se a regularidade fiscal, comprovada mediante a apresentação de documentos que atestem a regularidade perante os órgãos competentes, a habilitação jurídica, que exige a comprovação da constituição da empresa de acordo com as leis brasileiras, visando demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, além da documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional, nos termos da Lei 14.133/2021.

A Contratada deverá se responsabilizar pela qualidade dos combustíveis entregues, devendo estar dentro das especificações da ANP (Agência Nacional de Petróleo), especialmente para efeito de substituição imediata, no caso de não atendimento ao solicitado.

A Contratada deverá se responsabilizar pelas autorizações de funcionamento junto aos órgãos competentes, caso seja necessário.

A licitante deve se responsabilizar pelo fornecimento das devidas notas fiscais, nos termos da lei.

5. Levantamento de Mercado

Para realização da pesquisa de preços, foram seguidos parâmetros, em acordo com o art.5º do Decreto nº 7/2024, a saber:

Parâmetro I: pesquisa de preços junto ao painel de preços do Compras.gov.br, sendo que foi possível encontrar os itens desejados, conforme anexo.

Parâmetro II: buscou-se contratações similares de outros entes públicos em que foi possível localizar contratações semelhantes.

Parâmetro III: pesquisa com os fornecedores da região, foi descartado este parâmetro, tendo em vista que se obteve sucesso nos parâmetros anteriores.

6. Descrição da solução como um todo

Trata-se da contratação de empresa (posto de gasolina) para fornecimento de óleo diesel S10, gasolina aditivada e ARLA-32. As aquisições serão feitas no estabelecimento do fornecedor, conforme necessidades do CONTRATANTE ao longo de 1(um) ano. O posto de combustíveis necessita estar localizado no município de Xanxerê, pois é onde o quartel se situa.

Aquisição das seguintes quantidades:

Descrição	Corpo de Bombeiros Militar	Total
Óleo diesel S10	40.000	40.000
Gasolina Comum	10.000	10.000
Gasolina Aditivada	10.000	10.000
Arla 32 20L	150	150

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Aquisição de:

40.000 litros de óleo diesel S-10;

10.000 litros de gasolina aditivada;

10.000 litros de gasolina comum e

150 galões de 20 litros de ARLA-32.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 366.727,00

O valor estimado para a contratação é R\$366.727,00 (Trezentos e Sessenta e Seis mil Setecentos e Vinte e Sete reais)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens constantes da tabela deverão compor um único grupo, tendo em vista que a contratação de forma integrada proporciona maior agilidade no atendimento da demanda, evita a possibilidade de problemas de responsabilidade compartilhada por empresas distintas atuando no mesmo ambiente, e finalmente concorre para a economia de ganho de escala por concentrar as despesas administrativas em uma única contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação da empresa para essa prestação de serviços está previsto no item nº 23 do Plano Anual de Contratações, conforme homologado pelo Decreto nº 4/2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de uma empresa para o fornecimento de óleo diesel S10, gasolina comum, gasolina aditivada e ARLA -32, é necessária para o Corpo de Bombeiros de Xanxerê. Esta iniciativa estratégica otimiza a gestão de recursos e assegura a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população, promovendo a eficiência operacional e a sustentabilidade ambiental.

A entrega direta de Diesel S10, Gasolina comum e Gasolina aditivada, assim como do ARLA 32, no mesmo local de fornecimento, simplifica e acelera o processo de abastecimento da frota.

13. Providências a serem Adotadas

Não há nenhuma necessidade de adaptação direta para início das atividades.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação de uma empresa para o fornecimento de óleo diesel S10, S500 e ARLA -32, juntamente com o comodato de uma bomba eletrônica dupla, representa uma medida importante para a sustentabilidade e eficiência ambiental da frota municipal de Xanxerê. Essa iniciativa trará diversos impactos ambientais positivos, reforçando o compromisso da prefeitura com a proteção do meio ambiente.

Redução de Emissões de Poluentes: O uso do óleo diesel S10, com baixo teor de enxofre, é essencial para diminuir a emissão de poluentes atmosféricos como dióxido de enxofre (SO₂) e material particulado. Esses poluentes são prejudiciais à saúde humana e ao meio ambiente, contribuindo para problemas respiratórios e formação de chuva ácida. Com a utilização do diesel S10, a frota de veículos modernos da prefeitura estará em conformidade com as regulamentações ambientais, promovendo um ar mais limpo e saudável para a população.

Controle de Emissões de NOx: O ARLA-32 é um agente redutor de óxidos de nitrogênio (NOx), poluentes resultantes da combustão de diesel e responsáveis por problemas ambientais como formação de ozônio troposférico e smog. A tecnologia SCR (Redução Catalítica Seletiva), que utiliza ARLA-32, converte os NOx em nitrogênio e água, substâncias inofensivas ao meio ambiente. Portanto, o uso contínuo de ARLA-32 nos veículos equipados com SCR é essencial para garantir que as emissões de NOx sejam significativamente reduzidas, atendendo aos padrões ambientais rigorosos e melhorando a qualidade do ar.

Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental: A adoção de práticas sustentáveis, como a utilização de combustíveis mais limpos e o controle rigoroso de emissões, reflete o compromisso da Prefeitura de Xanxerê com a responsabilidade ambiental. Esses esforços não apenas ajudam a cumprir as leis ambientais, mas também promovem a imagem da prefeitura como uma entidade preocupada com o futuro sustentável da cidade. Além disso, a redução de poluentes contribui para a proteção da biodiversidade local e para a mitigação das mudanças climáticas.

Redução de Impactos Negativos: Embora o uso de óleo diesel, em geral, esteja associado à emissão de gases de efeito estufa (GEE) e poluentes atmosféricos, a escolha do diesel S10 e a implementação de ARLA 32 mitigam significativamente esses impactos. A conscientização e o treinamento dos operadores da frota sobre práticas de abastecimento e manutenção preventiva também são fundamentais para minimizar qualquer risco de contaminação ambiental por derramamentos ou manuseio inadequado dos combustíveis.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Para providências junto ao Setor de Licitações da Prefeitura de Xanxerê.

EROS ALFREDO JAHN FILHO

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 09/08/2024 às 14:03:22.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Orçamento Comprasgov.pdf (89.39 KB)
- Anexo II - 240715140517.pdf (402.66 KB)
- Anexo III - Média Orçamentos - Planilha1.pdf (128.82 KB)

Anexo I - Orçamento Comprasgov.pdf

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa 412/2024 **UASG** 988383 **Status** Rascunho **Editado por** EROS ALFREDO JAHN FILHO

Título: Lote 1 - Combustíveis

Observações:

Total de itens cotados: 4 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 274.400,0000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
461506 - Gasolina Uso: Para Automotivos , Classificação: Comum , Índice De Octanagem: lad 87 Min	Litro	5000	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	<input checked="" type="radio"/> Mediana	Coeficiente de Variação: 7,9966%
R\$ 4,6400	R\$ 5,8137	R\$ 5,7900	Desvio Padrão: 0,4649
Maior Preço: R\$ 6,9227			
Método de cálculo adotado: Mediana			

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		CAMARA MUNICIPAL DE BOTUPORA /BA - Compras.gov.br	20187	Litro	R\$ 6,2000	09/07/2024	Sim
2		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	165200	Litro	R\$ 6,2700	09/07/2024	Sim
3		PREFEITURA DE MARINGA - PR - Compras.gov.br	6250	Litro	R\$ 6,2500	09/07/2024	Sim
4		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE GOIÁS - Compras.gov.br	1375	Litro	R\$ 6,1374	08/07/2024	Sim
5		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	28870	Litro	R\$ 6,9227	05/07/2024	Sim
6		INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	20000	Litro	R\$ 4,6400	03/07/2024	Sim
7		ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	200000	Litro	R\$ 5,9500	03/07/2024	Sim
8		CAMARA MUNICIPAL DE PITANGA - PR - Compras.gov.br	2300	Litro	R\$ 5,5400	02/07/2024	Sim
9		PREFEITURA DE MARIOPOLIS - PR - Compras.gov.br	80000	Litro	R\$ 5,4900	01/07/2024	Sim
10		CONSELHO REREGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA 9A-PR - Compras.	50000	Litro	R\$ 5,9800	01/07/2024	Sim

		gov.br				
11		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	50000 Litro	R\$ 6,1300	28/06/2024	Sim
12		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	150000 Litro	R\$ 6,1300	28/06/2024	Sim
13		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE GOIÁS - Compras.gov.br	4000 Litro	R\$ 5,6307	28/06/2024	Sim
14		PREFEITURA DE PORECATU - PR - Compras.gov.br	63834 Litro	R\$ 5,7900	27/06/2024	Sim
15		PREFEITURA DE ENTRE RIOS DO OESTE - PR - Compras.gov.br	64356 Litro	R\$ 5,2800	27/06/2024	Sim
16		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	25000 Litro	R\$ 5,5200	26/06/2024	Sim
17		FUND.INST.BRASILEIRO DE GEOG.E ESTATISTICA - Compras.gov.br	75000 Litro	R\$ 5,5700	26/06/2024	Sim
18		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	113600 Litro	R\$ 5,6400	26/06/2024	Sim
19		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA - MG - Compras.gov.br	110000 Litro	R\$ 5,9800	25/06/2024	Sim
20		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	138500 Litro	R\$ 5,7100	25/06/2024	Sim
21		SERVIÇO AUT.DE ÁGUA E ESG.DE MAREC.C.RONDON - Compras.gov.br	50000 Litro	R\$ 5,3600	21/06/2024	Sim
22		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	30000 Litro	R\$ 6,0100	21/06/2024	Sim
23		CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO REAL - RJ - Compras.gov.br	4000 Litro	R\$ 5,6133	21/06/2024	Sim
24		PREFEITURA DE SAO LUIS DO QUITUNDE - AL - Compras.gov.br	63000 Litro	R\$ 6,5600	19/06/2024	Sim
25		PREFEITURA DE SAO LUIS DO QUITUNDE - AL - Compras.gov.br	189000 Litro	R\$ 6,5600	19/06/2024	Sim
26		JUSTICA MILITAR - Compras.gov.br	1 Litro	R\$ 10,933,7000	19/06/2024	Não
27		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	60000 Litro	R\$ 5,6400	18/06/2024	Sim
28		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	360000 Litro	R\$ 5,7700	18/06/2024	Sim
29		ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - Compras.gov.br	148015 Litro	R\$ 5,8400	18/06/2024	Sim
30		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	480696 Litro	R\$ 5,8383	17/06/2024	Sim
31		MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	52000 Litro	R\$ 5,1100	17/06/2024	Sim
32		MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	77350 Litro	R\$ 5,1900	17/06/2024	Sim
33		PREFEITURA DE CAPELA - AL - Compras.gov.br	285690 Litro	R\$ 5,5900	17/06/2024	Sim
34		PREFEITURA DE CAPELA - AL - Compras.gov.br	14310 Litro	R\$ 5,5900	17/06/2024	Sim
35		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	101000 Litro	R\$ 6,3300	14/06/2024	Sim
36		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	200000 Litro	R\$ 6,3400	13/06/2024	Sim
37		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50000 Litro	R\$ 5,1800	13/06/2024	Sim
38		PREFEITURA DE ARAPONGAS - PR - Compras.gov.br	156937 Litro	R\$ 5,6300	13/06/2024	Sim
39		JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	6500 Litro	R\$ 5,6800	13/06/2024	Sim
40		CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINARIA - Compras.gov.br	800 Litro	R\$ 5,4586	13/06/2024	Sim
41		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	873 Litro	R\$ 6,7500	13/06/2024	Sim
42		FUND.INST.BRASILEIRO DE GEOG.E ESTATISTICA - Compras.gov.br	3600 Litro	R\$ 6,0800	12/06/2024	Sim
		FUND.INST.BRASILEIRO DE GEOG.E				

43		ESTATISTICA - Compras.gov.br	59097	Litro	R\$ 6,0800	12/06/2024	Sim
44		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	653480	Litro	R\$ 5,3400	12/06/2024	Sim
45		ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	260000	Litro	R\$ 6,0000	11/06/2024	Sim
46		FUND.INST.BRASILEIRO DE GEOG.E ESTATISTICA - Compras.gov.br	18500	Litro	R\$ 6,0000	11/06/2024	Sim
47		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	15000	Litro	R\$ 5,1600	07/06/2024	Sim
48		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	20000	Litro	R\$ 4,9600	07/06/2024	Sim
49		ESTADO DO PIAUI - Compras.gov.br	45000	Litro	R\$ 6,1100	07/06/2024	Sim
50		ESTADO DO PIAUI - Compras.gov.br	20000	Litro	R\$ 6,3400	07/06/2024	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
461508 - Gasolina Uso: Para Automotivos , Classificação: Aditivada , Índice De Octanagem: lad 95 Min	Litro	10000
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	<input checked="" type="radio"/> Mediana
R\$ 4,6400	R\$ 6,1257	R\$ 5,9300
Coeficiente de Variação: 14,1861% Desvio Padrão: 0,8690 Maior Preço: R\$ 8,0966		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	20000	Litro	R\$ 4,6400	03/07/2024	Sim
2		MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	26000	Litro	R\$ 5,3000	17/06/2024	Sim
3		MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	33150	Litro	R\$ 5,4000	17/06/2024	Sim
4		PREFEITURA DE CRUZEIRO DO IGUACU - PR - Compras.gov.br	120000	Litro	R\$ 6,2200	17/06/2024	Sim
5		PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRAO - PR - Compras.gov.br	1	Litro	R\$ 1500.000,0000	14/06/2024	Não
6		PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRAO - PR - Compras.gov.br	1	Litro	R\$ 500.000,0000	14/06/2024	Não
7		PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRAO - PR - Compras.gov.br	1	Litro	R\$ 1000.000,0000	14/06/2024	Não
8		GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM - Compras.gov.br	240000	Litro	R\$ 7,7900	12/06/2024	Sim
9		GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM - Compras.gov.br	735000	Litro	R\$ 7,7900	12/06/2024	Sim
10		GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM - Compras.gov.br	130000	Litro	R\$ 7,7900	12/06/2024	Sim
11		GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM - Compras.gov.br	400000	Litro	R\$ 7,7900	12/06/2024	Sim
12		GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM - Compras.gov.br	640000	Litro	R\$ 6,3200	12/06/2024	Sim
13		GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM - Compras.gov.br	5000	Litro	R\$ 6,4800	12/06/2024	Sim
14		GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM - Compras.gov.br	20000	Litro	R\$ 6,4800	12/06/2024	Sim

15		ESTADO DO PIAUI - Compras.gov.br	45000	Litro	R\$ 4,9500	07/06/2024	Sim
16		ESTADO DO PIAUI - Compras.gov.br	12000	Litro	R\$ 6,4900	07/06/2024	Sim
17		PREFEITURA DE MANGUEIRINHA - PR - Compras.gov.br	125873	Litro	R\$ 5,0400	29/05/2024	Sim
18		PREFEITURA DE DIAMANTE D'OESTE - PR - Compras.gov.br	90000	Litro	R\$ 6,1700	21/03/2024	Sim
19		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1500	Litro	R\$ 6,3200	18/03/2024	Sim
20		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	632000	Litro	R\$ 5,6500	27/02/2024	Sim
21		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	10000	Litro	R\$ 6,5300	23/02/2024	Sim
22		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	8750	Litro	R\$ 6,4300	23/02/2024	Sim
23		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	208141	Litro	R\$ 6,1000	22/01/2024	Sim
24		PREFEITUA MUNICIPAL DE ITATIAIUCU - MG - Compras.gov.br	215700	Litro	R\$ 5,6300	03/01/2024	Sim
25		ESTADO DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	200000	Litro	R\$ 5,6800	27/12/2023	Sim
26		DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	454060	Litro	R\$ 5,4992	28/11/2023	Sim
27		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	40000	Litro	R\$ 5,9300	27/11/2023	Sim
28		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	120000	Litro	R\$ 5,9300	27/11/2023	Sim
29		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	1350	Litro	R\$ 6,1826	14/11/2023	Sim
30		MINISTERIO DA FAZENDA - Compras.gov.br	50	Litro	R\$ 8,0966	17/10/2023	Sim
31		PREFEITURA DE FARROUPILHA - Compras.gov.br	1500	Litro	R\$ 5,9200	29/09/2023	Sim
32		PREFEITURA DE SANTANA DO LIVRAMENTO - Compras.gov.br	50000	Litro	R\$ 5,2300	06/09/2023	Sim
33		PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA - PA - Compras.gov.br	20000	Litro	R\$ 5,3500	11/08/2023	Sim
34		PREFEITURA DE CAMPO MAGRO - PR - Compras.gov.br	96000	Litro	R\$ 5,6500	04/08/2023	Sim
35		PREFEITURA DE CAMPO MAGRO - PR - Compras.gov.br	96000	Litro	R\$ 5,8400	04/08/2023	Sim
36		PREFEITURA DE ASTORGA - PR - Compras.gov.br	100000	Litro	R\$ 5,5300	01/08/2023	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 3

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
461548 - Óleo Diesel Uso: Automotivo , Apresentação: Com Biodiesel , Composição: Concentração De Enxofre 10 MG/K	Litro	30000
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 5,2600	R\$ 5,7536	R\$ 5,7300
Coeficiente de Variação: 3,5300% Desvio Padrão: 0,2031 Maior Preço: R\$ 6,0900		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

1		CAMARA MUNICIPAL DE BOTUPORA /BA - Compras.gov.br	10379	Litro	R\$ 6,0600	09/07/2024	Não
2		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE GOIÁS - Compras.gov.br	7495	Litro	R\$ 6,1760	08/07/2024	Não
3		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	214838	Litro	R\$ 7,1631	05/07/2024	Não
4		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	42000	Litro	R\$ 5,7000	02/07/2024	Sim
5		ESP-SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - Compras.gov.br	2000	Litro	R\$ 5,6200	01/07/2024	Sim
6		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	250335	Litro	R\$ 5,8200	01/07/2024	Sim
7		CONSELHO REREGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA 9A-PR - Compras.gov.br	10000	Litro	R\$ 5,6000	01/07/2024	Sim
8		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	12500	Litro	R\$ 6,0900	28/06/2024	Não
9		ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br	37500	Litro	R\$ 6,0900	28/06/2024	Não
10		INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE GOIÁS - Compras.gov.br	2000	Litro	R\$ 5,6595	28/06/2024	Sim
11		PREFEITURA DE PORECATU - PR - Compras.gov.br	277238	Litro	R\$ 6,2100	27/06/2024	Não
12		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	65000	Litro	R\$ 6,1400	26/06/2024	Não
13		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	788000	Litro	R\$ 5,5000	26/06/2024	Sim
14		SERVIÇO AUT.DE ÁGUA E ESG.DE MAREC.C.RONDON - Compras.gov.br	3000	Litro	R\$ 5,5000	21/06/2024	Sim
15		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	13500	Litro	R\$ 5,6700	21/06/2024	Sim
16		PREFEITURA DE SAO LUIS DO QUITUNDE - AL - Compras.gov.br	187500	Litro	R\$ 6,7200	19/06/2024	Não
17		PREFEITURA DE SAO LUIS DO QUITUNDE - AL - Compras.gov.br	562500	Litro	R\$ 6,7200	19/06/2024	Não
18		MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	1000	Litro	R\$ 6,4500	19/06/2024	Não
19		ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - Compras.gov.br	1268000	Litro	R\$ 6,0800	18/06/2024	Não
20		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	554062	Litro	R\$ 6,1576	17/06/2024	Não
21		MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	78000	Litro	R\$ 5,4800	17/06/2024	Sim
22		MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - Compras.gov.br	20150	Litro	R\$ 5,5900	17/06/2024	Sim
23		JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	8000	Litro	R\$ 5,7300	13/06/2024	Sim
24		PREFEITURA DE ENTRE RIOS DO OESTE - PR - Compras.gov.br	93400	Litro	R\$ 6,3200	13/06/2024	Não
25		PREFEITURA DE ENTRE RIOS DO OESTE - PR - Compras.gov.br	6420	Litro	R\$ 6,2300	13/06/2024	Não
26		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	50000	Litro	R\$ 6,0400	10/06/2024	Não
27		ESTADO DO PIAUI - Compras.gov.br	45000	Litro	R\$ 6,8000	07/06/2024	Não
28		ESTADO DO PIAUI - Compras.gov.br	20000	Litro	R\$ 6,0900	07/06/2024	Sim
29		ESTADO DO PIAUI - Compras.gov.br	15000	Litro	R\$ 6,7000	07/06/2024	Não
30		ESTADO DO PIAUI - Compras.gov.br	15000	Litro	R\$ 6,7000	07/06/2024	Não
31		ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	20000	Litro	R\$ 5,8900	07/06/2024	Sim
32		PREFEITURA DE JANDAIA DO SUL - PR - Compras.gov.br	200000	Litro	R\$ 5,9500	29/05/2024	Sim
33		PREFEITURA DE JANDAIA DO SUL - PR - Compras.gov.br	240000	Litro	R\$ 6,0900	29/05/2024	Não

34		PREFEITURA DE SAO JOSE DA BOA VISTA - PR - Compras.gov.br	180000	Litro	R\$ 5,8000	28/05/2024	Sim
35		DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	12	Litro	R\$ 33.042,4000	27/05/2024	Não
36		DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	12	Litro	R\$ 33.042,4000	27/05/2024	Não
37		PREFEITURA DE ARAUCÁRIA - PR - Compras.gov.br	1000000	Litro	R\$ 6,1600	24/05/2024	Não
38		PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br	120000	Litro	R\$ 6,0100	23/05/2024	Sim
39		ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	197100	Litro	R\$ 5,8600	20/05/2024	Sim
40		PREFEITURA MUNICIPAL S.JOSE DA BELA VISTA-SP - Compras.gov.br	60000	Litro	R\$ 5,8600	16/05/2024	Sim
41		PREFEITURA MUNICIPAL S.JOSE DA BELA VISTA-SP - Compras.gov.br	180000	Litro	R\$ 5,8600	16/05/2024	Sim
42		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	3333	Litro	R\$ 6,0000	16/05/2024	Sim
43		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMOTEO - MG - Compras.gov.br	107160	Litro	R\$ 5,7200	15/05/2024	Sim
44		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	106000	Litro	R\$ 6,0000	15/05/2024	Sim
45		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	350000	Litro	R\$ 7,7700	15/05/2024	Não
46		PREFEITURA DE NOVAS TEBAS - PR - Compras.gov.br	230000	Litro	R\$ 6,0400	15/05/2024	Sim
47		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	50000	Litro	R\$ 6,7200	13/05/2024	Não
48		PREFEITURA DE IRATI - PR - Compras.gov.br	450000	Litro	R\$ 5,2600	10/05/2024	Sim
49		PREFEITURA DE JUSSARA - PR - Compras.gov.br	12000	Litro	R\$ 5,6300	10/05/2024	Sim
50		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI - PR - Compras.gov.br	1	Litro	R\$ 1.921.990,0000	10/05/2024	Não

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 4

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
438910 - Solução Composição: 32,50% Uréia Pura E Água Deionizada , Tipo: Arla-32 , Apresentação: Líquido	Embalagem 20 Litro	150
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 81,9900	R\$ 98,0711	R\$ 95,0000
Coeficiente de Variação: 12,9054% Desvio Padrão: 12,6565 Maior Preço: R\$ 120,9700		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		PREFEITURA DE FLEXEIRAS - AL - Compras.gov.br	200	Embalagem 20 Litro	R\$ 89,9000	10/07/2024	Sim
2		ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	15	Embalagem 20 Litro	R\$ 79,9000	28/06/2024	Não
3		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	133	Embalagem 20 Litro	R\$ 117,0000	26/06/2024	Sim
4		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	300	Embalagem 20 Litro	R\$ 63,7500	26/06/2024	Não
5		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	8295	Embalagem 20 Litro	R\$ 75,9000	25/06/2024	Não

6		GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM - Compras.gov.br	70	Embalagem 20 Litro	R\$ 86,2400	25/06/2024	Sim
7		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	250	Embalagem 20 Litro	R\$ 70,0000	21/06/2024	Não
8		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	25	Embalagem 20 Litro	R\$ 161,0000	21/06/2024	Não
9		COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	60	Embalagem 20 Litro	R\$ 78,0000	20/06/2024	Não
10		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	300	Embalagem 20 Litro	R\$ 72,0000	18/06/2024	Não
11		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	500	Embalagem 20 Litro	R\$ 60,7500	12/06/2024	Não
12		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	114	Embalagem 20 Litro	R\$ 74,7500	12/06/2024	Não
13		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	500	Embalagem 20 Litro	R\$ 45,0000	12/06/2024	Não
14		PREFEITURA DE SANTANA DO LIVRAMENTO - Compras.gov.br	120	Embalagem 20 Litro	R\$ 74,0000	05/06/2024	Não
15		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Embalagem 20 Litro	R\$ 118,0600	23/05/2024	Sim
16		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	18	Embalagem 20 Litro	R\$ 106,2100	23/05/2024	Sim
17		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	60	Embalagem 20 Litro	R\$ 106,0000	20/05/2024	Sim
18		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	400	Embalagem 20 Litro	R\$ 65,9900	20/05/2024	Não
19		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Embalagem 20 Litro	R\$ 211,3300	16/05/2024	Não
20		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU - Compras.gov.br	240	Embalagem 20 Litro	R\$ 88,0000	07/05/2024	Sim
21		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2200	Embalagem 20 Litro	R\$ 57,0000	06/05/2024	Não
22		DEPTO. NAC. DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - Compras.gov.br	72	Embalagem 20 Litro	R\$ 95,0600	02/05/2024	Sim
23		COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	45	Embalagem 20 Litro	R\$ 111,1000	02/05/2024	Sim
24		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	10	Embalagem 20 Litro	R\$ 150,0000	24/04/2024	Não
25		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARA - Compras.gov.br	86	Embalagem 20 Litro	R\$ 70,0000	23/04/2024	Não
26		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	100	Embalagem 20 Litro	R\$ 82,6500	10/04/2024	Sim
27		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	100	Embalagem 20 Litro	R\$ 81,9900	10/04/2024	Sim
28		COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	16	Embalagem 20 Litro	R\$ 77,7800	08/04/2024	Não
29		ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	250	Embalagem 20 Litro	R\$ 79,0000	04/04/2024	Não
30		PREFEITURA DE MERCEDES - PR - Compras.gov.br	150	Embalagem 20 Litro	R\$ 94,6000	26/03/2024	Sim
31		PREFEITURA MUNICIPAL SÃO MIGUEL DO GUAMÁ - PA - Compras.gov.br	100	Embalagem 20 Litro	R\$ 104,5000	20/03/2024	Sim
32		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	200	Embalagem 20 Litro	R\$ 112,0000	14/03/2024	Sim
33		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Embalagem 20 Litro	R\$ 87,0000	13/03/2024	Sim
34		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	430	Embalagem 20 Litro	R\$ 100,0000	19/02/2024	Sim
35		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	156	Embalagem 20 Litro	R\$ 95,0000	08/02/2024	Sim
36		ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	50	Embalagem 20 Litro	R\$ 75,0000	06/02/2024	Não

FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL

37		DE S.J.DEL-REI - Compras.gov.br	42	Embalagem 20 Litro	R\$ 82,6100	25/01/2024	Sim
38		COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	5	Embalagem 20 Litro	R\$ 120,9700	19/01/2024	Sim
39		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20	Embalagem 20 Litro	R\$ 84,0000	17/01/2024	Sim
40		GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA - Compras.gov.br	195	Embalagem 20 Litro	R\$ 110,0000	16/01/2024	Sim
41		ESTADO DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	100	Embalagem 20 Litro	R\$ 115,0000	05/01/2024	Sim
42		DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS - Compras.gov.br	2000	Embalagem 20 Litro	R\$ 69,0000	29/12/2023	Não
43		COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	120	Embalagem 20 Litro	R\$ 147,1000	21/12/2023	Não
44		AUTARQUIA MUN. DE SAUDE DE APUCARANA - PR - Compras.gov.br	250	Embalagem 20 Litro	R\$ 84,9900	19/12/2023	Sim
45		ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	10	Embalagem 20 Litro	R\$ 111,6600	12/12/2023	Sim
46		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2728	Embalagem 20 Litro	R\$ 75,0000	08/12/2023	Não
47		PREFEITURA DE MERCEDES - PR - Compras.gov.br	50	Embalagem 20 Litro	R\$ 85,8800	06/12/2023	Sim
48		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	90	Embalagem 20 Litro	R\$ 90,0000	04/12/2023	Sim
49		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	200	Embalagem 20 Litro	R\$ 87,5000	01/12/2023	Sim
50		COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	40	Embalagem 20 Litro	R\$ 132,4600	16/11/2023	Não

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Relatório emitido em 15/07/2024 15:01

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$

Anexo II - 240715140517.pdf

Ao Corpo de Bombeiros de Xanxerê

ORÇAMENTO

Empresa:	MP Postos e Logística		
Endereço:	Av. La Salle, nº 139 Centro, Xanxerê-SC		
CNPJ:	23.448.964/0012-55	I.E:	260.126.179
Banco:	Sicredi	Fone:	49 991048618
Email:	xanxere@redetradiacao.com.br	Ag:	0226
		c/c:	730700

Qtde	Und	SERVIÇO/MATERIAL	Valor Unitário	Valor total
40.000	Litros	Óleo Diesel S-10	R\$ 6,19	R\$ 247.600,00
10.000	Litros	Gasolina Aditivada	R\$ 6,37	R\$ 63.700,00
10.000	Litros	Gasolina Comum	R\$ 6,04	R\$ 60.400,00
150	Und.	Arla 32 - 20 Litros	R\$ 99,90	R\$ 14.985,00
Total				R\$ 386.685,00

Vencimento:	30 dias
-------------	----------------

12 de Julho de 2024 - Xanxerê

Michel Ronchetti

CARIMBO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL
EMPRESA

MP POSTOS E LOGÍSTICA LTDA
CNPJ: 23.448.964/0012-55
Av. La Salle, 139 - Centro
CEP: 89920-000 - XANXERÊ - SC

Ao Corpo de Bombeiros de Xanxerê

ORÇAMENTO

Empresa:	Stang e Stang LTDA		
Endereço:	Rua Rui Barbosa		
CNPJ:	08.033.253/0005-05	I.E.:	
Banco:		Ag:	
Email:		Fone:	49 35132757
		C/C:	

Qtde	Und	SERVIÇO/MATERIAL	Valor Unitário	Valor total
40.000	Litros	Óleo Diesel S-10		569
10.000	Litros	Gasolina Aditivada		606
10.000	Litros	Gasolina Comum		6.06
150	Und.	Arla 32 - 20 Litros		8499
Total				

Vencimento: 30 dias

12 de Julho de 2024 - Xanxerê

XANXERÊ - SC

Rua Rui Barbosa Nº 370
Centro - CEP: 89820-000

STANG & STANG LTDA
EMPRESA

08.033.253/0005-05

08.033.253/0005-05
STANG & STANG LTDA
Rua Rui Barbosa Nº 370
Centro - CEP: 89820-000
XANXERÊ - SC

Ao Corpo de Bombeiros de Xanxerê

ORÇAMENTO

Empresa: <u>Bauer Postos Maria Winkler</u>	
Endereço: <u>Rua Algemiro de Andrade Machado</u>	
CNPJ: <u>25.261.880/0007-76</u>	I.E: <u>261453580</u>
Banco: <u></u>	Ag: <u></u>
Email: <u></u>	Fone: <u></u>
	C/C: <u></u>

Qtde	Und	SERVIÇO/MATERIAL	Valor Unitário	Valor total
40.000	Litros	Óleo Diesel S-10	6,04	
10.000	Litros	Gasolina Aditivada	6,49	
10.000	Litros	Gasolina Comum	6,18	
150	Und.	Arla 32 - 20 Litros	71,20	
Total				

Vencimento:	30 dias
-------------	----------------

12 de Julho de 2024 - Xanxerê

BAUER POSTOS
Com. de Comb. e Conv. Ltda
CNPJ: 25.261.880/0007-76

BAUER POSTOS
Com. de Comb. e Conv. Ltda
CNPJ: 25.261.880/0007-76

Michael dos Santos

CARIMBO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL
EMPRESA

Ao Corpo de Bombeiros de Xanxerê

ORÇAMENTO

Empresa: <u>Auto Posto Vó Clóvis</u>			
Endereço: _____			
CNPJ: <u>26.529.330/0003-66</u>	I.E: _____	Fone: <u>49 99955-1327</u>	
Banco: _____	Ag: _____	C/C: _____	
Email: _____			

Qtde	Und	SERVIÇO/MATERIAL	Valor Unitário	Valor total
40.000	Litros	Óleo Diesel S-10	5.69	
10.000	Litros	Gasolina Aditivada	6.06	
10.000	Litros	Gasolina Comum	6.06	
150	Und.	Arla 32 - 20 Litros	—	
Total				

Vencimento: 30 dias

12 de Julho de 2024 - Xanxerê


 CARIMBO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL
 EMPRESA

AUTO POSTO VÓ CLÓVIS LTDA

Anexo III - Média Orçamentos - Planilha1.pdf

PLANILHA DE MÉDIA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

OBRA: Aquisição de óleo diesel, gasolina comum, gasolina aditivada e Arla 32

LOCAL: Município de Xanxerê



Item	Descrição	Quantidade	Unid.	Painel de Pesquisa de Preços - Compras Gov		Média Orçamentos Locais	Média Geral Unitária	Média Total do Serviço
1.1	Óleo Diesel S-10	40000	litros	R\$ 5,73	R\$ 5,90	R\$ 5,82	R\$ 232.800,00	
1.2	Gasolina Comum	10000	litros	R\$ 5,79	R\$ 6,10	R\$ 5,95	R\$ 59.500,00	
1.2	Gasolina Aditivada	10000	litros	R\$ 5,93	R\$ 6,25	R\$ 6,09	R\$ 60.900,00	
1.3	Arla-32 - galão 20 litros	150	Unid.	R\$ 95,00	R\$ 85,36	R\$ 90,18	R\$ 13.527,00	
Valor total do lote							R\$ 366.727,00	

Orçamento postos locais

Item	Descrição	Quantidade	Unid.	STANG & STANG LTDA	BAUER POSTOS	AUTO POSTO VÔ CLÓVIS LTDA	MP POSTOS E LOGÍSTICA	Média Orçamentos Locais
1.1	Óleo Diesel S-10	140000	litros	R\$ 5,69	R\$ 6,04	R\$ 5,69	R\$ 6,19	R\$ 5,90
1.2	Gasolina Comum	10000	litros	R\$ 6,06	R\$ 6,19	R\$ 6,06	R\$ 6,07	R\$ 6,10
1.2	Gasolina Aditivada	10000	litros	R\$ 6,06	R\$ 6,49	R\$ 6,06	R\$ 6,37	R\$ 6,25
1.3	Arla-32 - galão 20 litros	150	Unid.	R\$ 84,99	R\$ 71,20	-	R\$ 99,90	R\$ 85,36