

ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1-INFORMAÇÕES BÁSICAS: Aquisição de Equipamentos e eletrodomésticos para o Corpo de Bombeiros Militar de Capão da Canoa

2-DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:Lucas Moises Faller – Aux. SLog– Corpo de Bombeiros Militar de Capão da Canoa - RS

3- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:

A aquisição dos itens listados é essencial para garantir a operacionalidade e o desempenho das guarnições de bombeiros, que enfrentam situações de alta complexidade e longos períodos de serviço, muitas vezes superiores a 24 horas. Esses equipamentos não apenas melhoram a eficiência das operações de resgate e combate a incêndios, mas também contribuem para o bem-estar e a segurança dos bombeiros. Cada item foi cuidadosamente selecionado para atender às necessidades específicas das equipes, proporcionando suporte em situações de emergência e otimizando o tempo de resposta em ocorrências críticas.

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Os materiais ofertados deverão ser novos e lacrados, com garantia de fábrica para todos os itens listados. A garantia deve cobrir defeitos de fabricação, incluindo problemas decorrentes de armazenamento e transporte até a entrega. Todos os itens, independentemente de suas características específicas, devem ser substituídos sem qualquer ônus ao adquirente em caso de defeitos.

A empresa vencedora deve enviar, no prazo máximo de 10 (dez) dias após a solicitação do pregoeiro, AMOSTRAS, das marcas e modelos dos produtos que serão fornecidos, para avaliação. Será avaliada a qualidade do material acabamento, se adequado ao objetivo de uso, bem como atendimento ao presente termo.

As empresas que apresentarem amostras que não atendam as especificações técnicas do presente Termo de Referência serão desclassificadas, a adjudicação de cada item ficará condicionada à aprovação da respectiva amostra.

Eventualmente e a critério da comissão de avaliação, o produto poderá ser avaliado por catálogo e ficha técnica. Uma vez avaliadas as amostras ficarão à disposição para coleta pelo fornecedor por 60 dias, passado esse prazo o destino será dado pelo recebedor ao seu critério.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Solução 1 - Aquisição de equipamentos novos.

Solução 2 – Não existe possibilidade.

A solução apontada como viável, apresenta-se na ótica da Equipe de Planejamento responsável pela elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares, como única e viável a solução 1, não havendo outra opção de aquisição ou aluguel deste material, sendo este específico para uso em ocorrências e no aquartelamento da guarnição do Corpo de Bombeiros Militar do Rio Grande do Sul.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

De acordo com a Equipe de Planejamento responsável pelos Estudos Técnicos Preliminares, a única solução viável é a solução 1. Não existe alternativa para a aquisição ou aluguel deste material.

7-ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Para equipar as guarnições do Corpo de Bombeiros Militar de Capão da Canoa com equipamentos específicos de resgate e de eletrodomésticos essenciais para o dia-dia, será necessários a aquisição das seguintes unidades abaixo de cada item mencionado no Termo de Referência:

ITEM	UNID	ITEM	UNID	ITEM	UNID
1	1	13	30	25	20
2	2	14	25	26	4
3	2	15	1	27	4
4	1	16	8	28	2
5	1	17	2	29	4
6	2	18	4	30	100
7	1	19	2	31	8
8	1	20	1	32	4
9	1	21	2	33	2
10	25	22	2	34	1
11	25	23	1	35	20
12	25	24	1		

8-ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

As estimativas de valor para a aquisição dos itens, foram realizados conforme pesquisa de preços constantes em compras de equipamentos similares, realizadas por outras prefeituras, no período de um ano, na plataforma Painel de Preços do Governo Federal e pesquisa direta de preços via e-mail. Segue abaixo o valor médio de cada item:

Item	Descrição	Unid.	Valor Un.	Valor Global
01	Carregador de baterias	Unid.	R\$ 2.796,63	R\$ 2.796,63
02	Auxiliar De Partida Automotivo	Unid.	R\$ 1.004,66	R\$ 2.009,32
03	Bateria para Jet Ski Ma18d	Unid.	R\$ 1.282,33	R\$ 2.564,66
04	Bateria para quadriciclo SegwaySnarler At6	Unid.	R\$ 2.055,07	R\$ 2.055,07
05	Bebedouro de Água Industrial	Unid.	R\$ 3.012,00	R\$ 3.012,00
06	Cadeira Acesso Escada	Unid.	R\$ 5.532,00	R\$ 11.064,00
07	Esteira Ergométrica Elétrica	Unid	R\$ 18.167,67	R\$ 18.167,67
08	Fogão Industrial 4 Bocas	Unid	R\$ 2.983,10	R\$ 2.983,10
09	Geladeira Frost Free Inverter	Unid	R\$ 5.744,33	R\$ 5.744,33

10	Mala Mochila	Unid	R\$ 594,93	R\$ 14.873,25
11	Mochila Tática Assault	Unid	R\$ 396,63	R\$ 9.915,75
12	Mochila de hidratação	Unid	R\$ 366,30	R\$ 9.157,5
13	Mochila Estanque	Unid	R\$ 313,47	R\$ 9.404,10
14	Lanterna intrinsicamente segura	Unid	R\$ 1.842,41	R\$ 46.060,25
15	Lava e Seca	Unid	R\$ 15.653,33	R\$ 15.653,33
16	Kit com Mouse e Teclado	Unid	R\$ 257,67	R\$ 2.061,36
17	Oxímetro de pulso de mão	Unid	R\$ 3.465,00	R\$ 6.930,00
18	Poltrona Madeira Maciça	Unid	R\$ 918,63	R\$ 3.674,52
19	Prancha Scoop de Resgate Tipo Colher	Unid	R\$ 3.722,44	R\$ 7.444,88
20	Rollup	Unid	R\$ 1.738,02	R\$ 1.738,02
21	Prancha Chave (curta)	Unid	R\$ 404,45	R\$ 808,90
22	Smart TV 4K UHD	Unid	R\$ 5.061,52	R\$ 10.123,04
23	Forno de embutir elétrico 84 litros	Unid	R\$ 2.454,99	R\$ 2.454,99
24	Tripé De Resgate para trabalho em altura	Unid	R\$ 11.083,87	R\$ 11.083,87
25	Cinturão Tipo Paraquedista	Unid	R\$ 821,27	R\$ 16.425,40
26	Polia dupla em linha	Unid	R\$ 611,49	R\$ 2.445,96
27	Placas de Ancoragem	Unid	R\$1.005,84	R\$4.023,36
28	Sistema de Polia	Unid	R\$3.725,87	R\$7.451,74
29	Protetor Modular	Unid	R\$852,62	R\$3.410,48
30	Cordelete	Metros	R\$8,82	R\$882,00
31	Colete Salva-vidas	Unid	R\$ 594,40	R\$ 4.755,20
32	Mochila para Equipamentos de Salvamento em Altura	Unid	R\$1.055,93	R\$4.223,72
33	Maca de Arrasto	Unid	R\$ 291,27	R\$ 582,54
34	Cafeteira Elétrica	Unid	R\$ 3.432,35	R\$ 3.432,35
35	Torniquete	Unid	R\$ 539,43	R\$ 10.788,60
Total:				R\$ 260.201,89

9-JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Considerando a natureza do objeto e que a necessidade institucional e operacional prevê a aquisição imediata, a solução possui caráter indivisível, não cabendo, portanto, a previsão de parcelamento do objeto.

10-CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

11-DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO-PAC:

Consta em documento de formalização de demanda enviado para a Contabilidade no ano de 2023 a ser incorporado ao projeto de lei orçamentária 2024 (LOA), a manifestação das expectativas orçamentárias para a aquisição deste material.

12-DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Aquisição do material com garantia;

Garantir a proteção, o conforto e a eficiência dos bombeiros em suas operações diárias, além de demonstrar um compromisso sólido com a segurança e o bem-estar da equipe.

13-PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

O servidor indicado responsável atestará o recebimento, com base nos materiais descritos no empenho.

14-IMPACTOS AMBIENTAIS:

Não há impactos ambientais resultante da contratação.

15-VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Com base nas informações levantadas ao longo do Estudo Técnico Preliminar, e considerando ainda que a aquisição destes equipamentos e eletrodomésticos visa garantir o bom desempenho no serviço, este solicitante observa a viabilidade e razoabilidade das contratações. Estas aquisições são essenciais para a proteção, o conforto e a eficiência dos bombeiros em ocorrência, que as vezes pode ultrapassar 24h corridas, além de demonstrar um compromisso sólido com a segurança e o bem-estar da equipe por este Corpo de Bombeiros Militar, visando sempre salvar vidas e bens materiais de toda a comunidade.