



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



MEMORANDO INTERNO

De: Departamento de Trânsito, Segurança de Defesa Civil

Para: Setor de Licitações, Compras, Patrimônio, Almoxarifado e Frotas

Assunto: Solicitação

Data: 06/02/2025

OBJETO RESUMIDO	ANEXOS
Registro de preço para futura contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos de combate.	1- Memorandos Internos 2- Estudo Técnico Preliminar 3- Relação dos Itens 4- Termo de Referência
TIPO DE OBJETO	FORMA DE EXECUÇÃO / FORNECIMENTO
Fornecimento de material de consumo	Fornecimento fracionado por item
MODALIDADE	TIPO DE LICITAÇÃO
Pregão	Menor preço por item
FUNDAMENTO	
Lei Federal nº 14.133/2021 Decreto Municipal nº 4.815/2023	
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	
O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicado pelo contratado.	
PRAZO DE EXECUÇÃO / FORNECIMENTO	
O prazo para fornecimento dos produtos licitados será de até 10 (dez) dias após a apresentação da Ordem de Fornecimento emitida pelo setor requisitante.	
DOS RESPONSÁVEIS PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO	
O contrato será fiscalizado pelos responsáveis indicados pela Portaria nº 002/2025.	

Raul Antônio Portugal Cobra

Departamento de Trânsito, Segurança de Defesa Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

- Informações Gerais

Área solicitante: Departamento de Trânsito, Segurança de Defesa Civil

Servidor Responsável: Raul Antônio Portugal Cobra

Fundamentação Legal: Art. 18 INC. I LEI Nº 14.133/2021 e ART. 13 DO DECRETO MUNICIPAL 4.815/2023

Descrição da necessidade da contratação:

1 - Problema a ser resolvido e solução através da aquisição:

O problema a ser resolvido com a aquisição de equipamentos de combate a incêndio para o Departamento de Defesa Civil Municipal é de extrema importância para garantir a segurança da população e a proteção do patrimônio público e privado. Esses equipamentos são essenciais para a prevenção, controle e combate a incêndios, que podem ocorrer em diversas situações, como em áreas urbanas, florestas e indústrias.

Portanto, a aquisição de equipamentos de combate de incêndio por meio de uma licitação é uma medida essencial para fortalecer a capacidade de resposta do Departamento de Defesa Civil Municipal, garantindo a segurança e o bem-estar da população. em Borda da Mata.

2 – Previsão no Plano de Contratações Anual:

2.1. Tendo em vista que o Plano de Contratações Anuais ainda não é obrigatório por força do art. 12, parágrafo único do Decreto Municipal nº 4.815/2023, a previsão da presente contratação não foi prevista, pois não há PCA elaborado para este exercício.

3 – Requisitos da Contratação:

3.1. Critérios da Aceitabilidade da proposta:

3.1.1. BOMBA COSTAL DE COMBATE A INCÊNDIO EM VEGETAÇÃO:

bomba costal anti-incêndio S4, tanque rígido em plástico de alta resistência com capacidade de 20 litros e chassi reforçado, correias de sustentação reguláveis com ombreiras acolchoadas e bomba de latão com maniplas dupla e bico regulável para curto e longo alcance, até 12 metros. Bomba de latão de alto rendimento, com dupla manopla; bico aerador para aplicação de supressantes e retardantes de chamas; tanque de formato simétrico e com reforço central; mangueira reforçada e com espiral metálico; peso da bomba completa de 4,2 kg; capacidade total do tanque 22 litros; capacidade útil do tanque 20 litros; bocal de enchimento 110mm; material de tanque polietileno; alcance de líquido pulverizado 3 metros; alcance de jato sólido (máximo) 12 metros; alcance operacional do líquido jato sólido(médio) 3 a 8 metros; vazão do bico com jato sólido (máximo) 4,2l/min(1,1 gal/min); caixa de despacho(individual) 455X180X535 mm.

3.1.2. ABAFADOR DE CHAMAS: Abafador de Chamas com Cabo Metálico Tamanho: Borracha 30 cm largura x 50 cm comprimento e 0,5 cm de espessura. Cabo Metálico: Ø3/4" x 2,00 m anti chamas (com reforço de mão francesa soldada na chapa,



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



presa a borracha e cabo). Peso 4,5 kg (total).

Tamanho: Borracha 30 cm largura x 50 cm comprimento e 0,5 cm de espessura.
Cabo de Ferro: Ø3/4" x 2,00 m anti chamas (com reforço de mão francesa soldada na chapa, presa a borracha e cabo). Peso 4,5 kg.

Fixação da borracha: Cantoneira 7/8" x 1/8" com parafusos sextavados. *(a borracha pode ser trocada conforme for desgastando).*

3.1.3. ABAFADOR DE CHAMAS 12 FUROS : Abafador de Chamas com Cabo Metálico Tamanho: Borracha 30 cm largura x 50 cm comprimento e 0,5 cm de espessura.

Doze furos: três carreiras com quatro furos. Cabo Metálico: Ø3/4" x 2,00 m anti chamas (com reforço de mão francesa soldada na chapa, presa a borracha e cabo). Peso 4,5 kg

Tamanho: Borracha 30 cm largura x 50 cm comprimento e 0,5 cm de espessura.
Doze furos: três carreiras com quatro furos, Cabo de Ferro: Ø3/4" x 2,00 m anti chamas (com reforço de mão francesa soldada na chapa, presa a borracha e cabo). Peso 4,5 kg (total)

Fixação da borracha: Cantoneira 7/8" x 1/8" com parafusos sextavados. *(a borracha pode ser trocada conforme for desgastando).*

3.1.4. FERRAMENTA MULTIFUNCIONAL GORGUI: material de lâminas de corte de aço anti-desgaste de dureza 500; material de cabeça de alumínio e titânio; resistência da folha 1.400-1.800 N/mm²; limite elástico de 1400N/mm; dureza 440/520 Hb; dimensões 185X335 mm; peso 2,80 kg; comprimento do cabo 1,25 metros; diâmetro médio 31 mm com sistema de acoplamento por pressão e fixada com alfinete.

3.1.5. PULASKI (MACHADO + PICARETA) COM CABO DE MADEIRA: Ideal para cavar em profundidade impedindo o avanço do fogo pelas raízes. Peça forjada em aço de têmpera especial e pintada na cor vermelha. Cabo de madeira com 91cm de comprimento. **Peso:** 2,3 kg.

3.1.6. FACÃO FLORESTAL DE 16 POLEGADAS COM BAINHA DE COURO: Facão para mato, peso 500g, peso do facão com bainha 650 g, largura da lâmina(parte mais larga) 5 cm, comprimento da lâmina 35 cm, comprimento total do facão 49 cm, espessura de 2,8 mm; bainha de couro costurada em presponto com linha resistente e com passador de cinto e ilhós para fixação na perna ou no pulso, com características naturais do couro.

3.1.7. SOPRADOR COSTAL A COMBUSTÃO: PARA TRABALHOS DE COMBATE A INCÊNDIO, CONTRIUI PARA CONTER A PROPAGAÇÃO DAS CHAMAS. Especificações técnicas: cilindrada(cm³) 56,5; potência(KW) 2,6; vazão máxima de ar(m³/h) 1.260; velocidade máxima de ar (m/s) 80; força do sopro (N) 19; peso (KG) 8,8; nível de potência sonora dB(A) 108; pega multifuncional para uma mão só, sistema antivibração, sistema de transporte com alças colchoadas, reforçadas e confortável.

3.1.8. PÁ DOBRÁVEL DE 58 CM: corpo de aço de alto carbono nº 50 e a pá tratada termicamente da lâmina de 2 mm de alta resistência, aço de alto carbono, aço de alto carbono, dimensões 16,5 x6,5 x25 cm, peso 1,2 kg, espessura da lâmina 2 mm, estojo



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



para transporte, comprimento 58 cm.

3.1.9. MANGUEIRA 2 ½ POLEGADAS x 15 METROS, TIPO 2, Certificação UL e pela Certificação INMETRO, seguindo as normas NBR 14349 e NBR 11861. Com uma pressão de trabalho de 1370 kPa (14 kgf/cm²), Revestimento externo têxtil 100% poliéster, Tubo interno em borracha sintética, proporcionando flexibilidade e resistência a altas pressões, Uniões Storz em latão, 1 mangueira de incêndio completa, com uma união empataada em cada extremidade. Garantia de 1 ano.

3.1.10. ADAPTADOR 11FM 2.1/2 X 1.1/2" em latão fundido com acabamento usinado e jateado, as normas técnicas vigentes no país (NBR 14349 e 16021), Tamanho: 1 1/2" x 1" 11 FM, Material: latão fundido.

3.1.11. ADAPTADOR 5FF 2.1/2 X 2.1/2" – LATÃO, Engate Rápido 2.1/2" (Storz) X Rosca 2.1/2" Interna NBR 5 Fios por Polegada. – Peso: 0,8 Kg. – Material: Latão Fundido NBR 6941 – Acabamento: Usinado, para adaptar Válvulas para conexão de mangueiras de incêndio.

3.1.12. ESGUICHO REGULÁVEL 2.1/2" – LATÃO, bocal fechado, jato sólido, neblina com variação de abertura do leque até 120°. Acabamento: Latão Fundido NBR 6941, usinado, Dimensões: Ø 12 cm x 14 cm (altura), Peso: 800g, Diâmetro em polegadas de 2.1/2.

3.1.13. ROÇADEIRA COSTAL A GASOLINA 2,0HP COM NYLON TRIMCUT Cilindrada (cc): 41,6, Potência kW 2,0, Peso kg 10,6, Relação peso/potência kg/kW 5,3, Pressão sonora (lâmina) dB 99, Potência sonora dB 111, vibrações (com lâmina) mão esquerda m/s² 2,5, vibrações (com lâmina) mão direita m/s² 2,5, Tanque de combustível ml 750, Motor 2-MIX, óculos de proteção, lubrificante 100 ml 8017H, cabeçote de corte TrimCut C-32-2, jogo de proteção Ø 420mm, manual de intrução, garantia de 1 ano do fabricante. **Igual ou semelhante a FR 410.**

3.1.14. PULVERIZADOR COSTAL MANUAL BOMBA DE VENENO BRONZE 20 LITROS: capacidade de 20 litros de tanque, material do tanque de plástico, diâmetro do bocal de 105 mm, pressão da bomba 100 psi – 6.8 bar, capacidade de 600 ml, pistão duplo, material de latão, peso líquido de 5,2 kg, comprimento da mangueira 1350 mm, comprimento da lança de 600 mm, opção de bombeamento de ambos os lados, base metálica com pintura anticorrosiva, câmara metálica, dimensões 0.41 X 0,27 X 0,21 m, com 1 ano de garantia do fabricante.

3.1.15. ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2" – POLIDO GPM - Descrição: Esguicho Regulável Latão 1.1/2" Storz para Mangueira de incêndio - Material: Latão Fundido Norma 6941, Vedação: Anel de Borracha, Entrada: Engate Tipo Storz 1.1/2", Pressão de Trabalho: 5 a 14 kgf/cm², Pressão de Teste: 21 kgf/cm², Aprovado pelas Normas Dos Bombeiros, Bico regulável em 3 posições: bocal fechado, jato sólido e neblina. - Variação de abertura do leque até 120° - Fabricado em Latão fundido; Acabamento: Jateado e Usinado;

4 Quantidades:

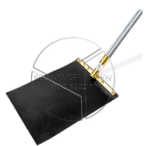
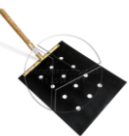


PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades está descrito conforme demonstrado na tabela abaixo:

Item	Descrição do Produto	Unidade	Quantidade
01	BOMBA COSTAL DE COMBATE A INCÊNDIO EM VEGETAÇÃO: bomba costal anti-incêndio S4, tanque rígido em plástico de alta resistência com capacidade de 20 litros e chassi reforçado, correias de sustentação reguláveis com ombreiras acolchoadas e bomba de latão com maniplas dupla e bico regulável para curto e longo alcance, até 12 metros. Bomba de latão de alto rendimento, com dupla manopla; bico aerador para aplicação de supressantes e retardantes de chamas; tanque de formato simétrico e com reforço central; mangueira reforçada e com espiral metálico; peso da bomba completa de 4,2 kg; capacidade total do tanque 22 litros; capacidade útil do tanque 20 litros; bocal de enchimento 110mm; material de tanque polietileno; alcance de líquido pulverizado 3 metros; alcance de jato sólido (máximo) 12 metros; alcance operacional do líquido jato sólido (médio) 3 a 8 metros; vazão do bico com jato sólido (máximo) 4,2l/min (1,1 gal/min); caixa de despacho (individual) 455X180X535 mm.	Unidade	02 
02	ABAFADOR DE CHAMAS: Abafador de Chamas com Cabo Metálico Tamanho: Borracha 30 cm largura x 50 cm comprimento e 0,5 cm de espessura. Cabo Metálico: Ø3/4" x 2,00 m anti chamas (com reforço de mão francesa soldada na chapa, presa a borracha e cabo). Peso 4,5 kg (total).	Unidade	04 
03	ABAFADOR DE CHAMAS 12 FUROS : Abafador de Chamas com Cabo Metálico Tamanho: Borracha 30 cm largura x 50 cm comprimento e 0,5 cm de espessura. Doze furos: três carreiras com quatro furos. Cabo Metálico: Ø3/4" x 2,00 m anti chamas (com reforço de mão francesa soldada na chapa, presa a borracha e cabo). Peso 4,5 kg Tamanho: Borracha 30 cm largura x 50 cm comprimento e 0,5 cm de espessura. Doze furos: três carreiras com quatro furos, Cabo de Ferro: Ø3/4" x 2,00 m anti chamas (com reforço de	Unidade	04 



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



	mão francesa soldada na chapa, presa a borracha e cabo). Peso 4,5 kg (total) Fixação da borracha: Cantoneira 7/8" x 1/8" com parafusos sextavados. <i>(a borracha pode ser trocada conforme for desgastando).</i>		
04	FERRAMENTA MULTIFUNCIONAL GORGUI: material de lâminas de corte de aço anti-desgaste de dureza 500; material de cabeça de alumínio e titânio; resistência da folha 1.400-1.800 N/mm ² ; limite elástico de 1400N/mm; dureza 440/520 Hb; dimensões 185X335 mm; peso 2,80 kg; comprimento do cabo 1,25 metros; diâmetro médio 31 mm com sistema de acoplamento por pressão e fixada com alfinete.		04 
05	PULASKI (MACHADO + PICARETA) COM CABO DE MADEIRA: Ideal para cavar em profundidade impedindo o avanço do fogo pelas raízes. Peça forjada em aço de têmpera especial e pintada na cor vermelha. Cabo de madeira com 91cm de comprimento. Peso: 2,3 kg.		02 
06	FACÃO FLORESTAL DE 16 POLEGADAS COM BAINHA DE COURO: Facão para mato, peso 500g, peso do facão com bainha 650 g, largura da lâmina (parte mais larga) 5 cm, comprimento da lâmina 35 cm, comprimento total do facão 49 cm, espessura de 2,8 mm; bainha de couro costurada em presponto com linha resistente e com passador de cinto e ilhós para fixação na perna ou no pulso, com características naturais do couro.		04 
07	SOPRADOR COSTAL A COMBUSTÃO: PARA TRABALHOS DE COMBATE A INCÊNDIO, CONTRIBUI PARA CONTER A PROPAGAÇÃO DAS CHAMAS. Especificações técnicas: cilindrada(cm ³) 56,5; potência(KW) 2,6; vazão máxima de ar(m ³ /h) 1.260; velocidade máxima de ar (m/s) 80; força do sopro (N) 19; peso (KG) 8,8; nível de potência sonora dB(A) 108; pega multifuncional para uma mão só, sistema antivibração, sistema de transporte com alças colchoadas, reforçadas e confortável.		02 
08	PÁ DOBRÁVEL DE 58 CM: corpo de aço de alto		04



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



	carbono nº 50 e a pá tratada termicamente da lâmina de 2 mm de alta resistência, aço de alto carbono, aço de alto carbono, dimensões 16,5 x6,5 x25 cm, peso 1,2 kg, espessura da lâmina 2 mm, estojo para transporte, comprimento 58 cm.		
09	MANGUEIRA 2 ½ POLEGADAS x 15 METROS, TIPO 2 , Certificação UL e pela Certificação INMETRO, seguindo as normas NBR 14349 e NBR 11861. Com uma pressão de trabalho de 1370 kPa (14 kgf/cm²), Revestimento externo têxtil 100% poliéster, Tubo interno em borracha sintética, proporcionando flexibilidade e resistência a altas pressões, Uniões Storz em latão, 1 mangueira de incêndio completa, com uma união empatada em cada extremidade. Garantia de 1 ano.		02 
10	ADAPTADOR 11FM 2.1/2 X 1.1/2" em latão fundido com acabamento usinado e jateado, as normas técnicas vigentes no país (NBR 14349 e 16021), Tamanho: 1 1/2" x 1" 11 FM, Material: latão fundido.		04 
11	ADAPTADOR 5FF 2.1/2 X 2.1/2" – LATÃO , Engate Rápido 2.1/2" (Storz) X Rosca 2.1/2" Interna NBR 5 Fios por Polegada. – Peso: 0,8 Kg. – Material: Latão Fundido NBR 6941 – Acabamento: Usinado, para adaptar Válvulas para conexão de mangueiras de incêndio		02 
12	ESGUICHO REGULÁVEL 2.1/2" – LATÃO , bocal fechado, jato sólido, neblina com variação de abertura do leque até 120°. Acabamento: Latão Fundido NBR6941, usinado, Dimensões: Ø 12 cm x 14 cm (altura), Peso: 800g, Diâmetro em polegadas de 2.1/2.		01 
13	ROÇADEIRA COSTAL A GASOLINA 2,0HP COM NYLON TRIMCUT , Cilindrada (cc): 41,6, Potência kW 2,0, Peso kg 10,6, Relação peso/potência kg/kW 5,3, Pressão sonora (lâmina) dB 99, Potência sonora dB 111, vibrações (com lâmina) mão esquerda m/s² 2,5, vibrações (com lâmina) mão direita m/s² 2,5, Tanque de combustível ml 750, garantia de 1 ano do fabricante. Modelo semelhante ou igual: FR 410	Unidade	05 



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



14	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL BOMBA DE VENENO BRONZE 20 LITROS: capacidade de 20 litros de tanque, material do tanque de plástico, diâmetro do bocal de 105 mm, pressão da bomba 100 psi – 6.8 bar, capacidade de 600 ml, pistão duplo, material de latão, peso líquido de 5,2 kg, comprimento da mangueira 1350 mm, comprimento da lança de 600 mm, opção de bombeamento de ambos os lados, base metálica com pintura anticorrosiva, câmara metálica, dimensões 0.41 X 0,27 X 0,21 m, com 1 ano de garantia do fabricante.	Unidade	10 
15	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2" – POLIDO GPM - Descrição: Esguicho Regulável Latão 1.1/2" Storz para Mangueira de incêndio - Material: Latão Fundido Norma 6941, Vedação: Anel de Borracha , Entrada: Engate Tipo Storz 1.1/2" , Pressão de Trabalho: 5 a 14 kgf/cm ² , Pressão de Teste: 21 kgf/cm ² , Aprovado pelas Normas Dos Bombeiros , Bico regulável em 3 posições: bocal fechado, jato sólido e neblina. - Variação de abertura do leque até 120° - Fabricado em Latão fundido; Acabamento: Jateado e Usinado;	Unidade	01 

Prospecção de Soluções

5 – Levantamento de Mercado, alternativas, e escolha da solução:

SOLUÇÕES	VANTAGENS	DESVANTAGENS
1 – Licitação de equipamentos de combate a incêndio..	- escolha mais vantagosa para a administração. - resultados precisos. -melhor custo benefício	- o custo inicial elevado.
2 – adesão por ata de registro de preço	- agilidade na fase licitatória - busca por cotação	-quantitativo disponível pela ata, - especificações do item que não atendem

5.1. Ao observar as soluções postas, ponderando os custos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos nas opções apresentadas, na infraestrutura da contratante e, inclusive levando em consideração a logística e procedimentos para cumprimento dos protocolos de segurança sanitária, entende-se como mais adequado o



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



formato apresentado pela Solução 1, por já ser um modelo utilizado pela administração, com histórico satisfatório.

5.2. Conforme pesquisa de mercado, os itens pretendidos são oferecidos por ampla gama de fornecedores, usando-se do Sistema de Registro de Preços sendo a modalidade menor preço por item a mais adequada para estes tipos de objetos, uma vez que possibilitará a participação de um maior número de potenciais fornecedores fazendo com que haja uma maior disputa pelos itens e consequentemente os valores serão menores. Obtendo-se assim um mecanismo ágil e seguro para realização de futuras aquisições de forma parcelada e eventual.

6 – Estimativa do Valor e Publicidade do Orçamento:

6.1. Os valores estimados referentes aos itens deverão ser pesquisados pelo Setor de Licitações Compras, Patrimônio, Almoxarifado e Frotas, por ter servidores capacitados para a pesquisa de preços. O orçamento deverá ser aberto, pois entendemos que dar o parâmetro econômico aos licitantes é mais vantajoso para a contratação em tela pois entendemos que o mercado se interessará mais pelo produto sabendo de antemão seu preço estimado.

7 - Descrição da solução como um todo:

7.1. No levantamento de mercado, a aquisição dos produtos já especificados para os servidores da administração da Prefeitura de Borda da Mata é a única solução que atende esta demanda.

8 - Descrição do Restante da Solução:

8.1. Prazo da entrega dos produtos:

8.1.1. Até 10 (dez) dias da emissão da Solicitação de Fornecimento.

8.2. Do local da entrega dos produtos:

8.2.1. Os materiais deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Eduardo Amaral, nº 579, bairro Centro, Borda da Mata - MG, no horário das 08:00 às 17:00 horas de segunda a sexta-feira (exceto feriados).

8.3. Condições de Recebimento:

8.3.1. Os produtos serão recebidos:

8.3.2. Provisoriamente no ato da entrega, para efeito de verificação da conformidade do material com a especificação, oportunidade em que se observarão as informações constantes da fatura e das embalagens, em confronto com a respectiva autorização de fornecimento, bem como a qualidade e quantidade do material;

8.3.3. Definitivamente, em até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório, mediante certificação do responsável pela verificação da qualidade e quantidade dos



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



objetos.

8.3.4. O descarregamento do produto ficará a cargo do fornecedor, devendo ser providenciada a mão de obra necessária.

8.3.5. O recebimento/aprovação do(s) produto(s) pelo setor requisitante, não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vícios de quantidade ou qualidade do(s) produto(s) ou disparidades com as especificações estabelecidas, verificadas posteriormente, garantindo-se à Administração as faculdades previstas no artigo 18 da Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 e suas alterações.

9 – Justificativa para Parcelamento ou Adjudicação Conjunta:

9.1. A presente aquisição será realizada por menor valor por item e sua adjudicação poderá ser em separado, o que poderá facilitar em preços mais vantajosos para a administração pública.

10 - Contratações Correlatas ou Interdependentes:

10.1. A presente contratação não possui vínculo com outras contratações da pasta ou de outros órgãos desta administração.

11 – Demonstrativo dos Resultados Pretendidos:

11.1. Com a solução adotada, esta administração espera atender as demandas das unidades requisitantes produzindo assim uma maior qualidade do serviço prestado, bem como um melhor ambiente de trabalho aos servidores.

Em resumo, a licitação de equipamentos de combate a incêndio é uma medida essencial para fortalecer a capacidade de resposta do Departamento de Defesa Civil Municipal, garantindo a segurança e o bem-estar da população de Borda da Mata tem o potencial de trazer uma série de benefícios tangíveis e intangíveis, promovendo uma gestão mais eficiente, segura e profissional.

12 - Providências a Serem Adotadas para a Contratação e Execução:

12.1. Não se aplica nenhuma providência a ser adotada quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização para celebração da Ata de Registro de Preço de aquisição de uniformes e seu posterior fornecimento aos servidores usuários.

13 – Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras:

13.1. Todos os itens/bens/materiais deverão estar seguramente embalados com material reciclável (Lei nº 12.305/2010, art. 32)

13.2. As embalagens devem ser feitas com material que propiciem a reutilização ou reciclagem, com a prática da logística reversa.

13.3. No descarte das embalagens dos produtos poderão ocasionar um grande volume de lixo a ser descartado. Para minimizar esses danos é necessário que haja um descarte de forma correta do resíduo produzido.

Conclusão

14 - Justificativa em cumprimento ao art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



14.1. Os elementos opcionais que não foram contemplados neste estudo foram dispensados por não se adequarem ao caso concreto, conforme permissivo do art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

15 – Posicionamento Conclusivo:

15.1. Assim, entendemos que a aquisição em questão, desde que respeitados os critérios técnicos, definições e exigências neste ETP, é a solução adequada para a questão enfrentada pela administração pública no momento, sendo o gasto público empenhado nos moldes aqui descritos vantajoso para a administração municipal e, por consequência, aos administrados.

Borda da Mata, 06 de fevereiro de 2025.

Raul Antônio Portugal Cobra

Departamento de Trânsito, Segurança de Defesa Civil