



ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
2º PELOTÃO BOMBEIRO MILITAR - SILVÂNIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº: 3/2025 - CBM/2º PBM - SILVÂNIA-16443

PROCESSO SEI	202500011028527
INTERESSADOS	CBMGO
ASSUNTO	AQUISIÇÃO DE PRODUTOS GERAIS
DEMANDANTE	CBMGO

I - INTRODUÇÃO

- 1.1.** Área Requisitante: Fundo Especial Municipal de Reequipamento do Corpo de Bombeiros Militar de Silvânia - FEMBOM - CNPJ: 29.258.319/0001-01
- 1.2.** Fundamento Legal: Lei nº 14.133/21.
- 1.3.** Este documento constitui a primeira etapa do planejamento de uma aquisição/serviço que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e tem por objetivo subsidiar a elaboração do Termo de Referência e o Edital de Licitação.
- 1.4.** Justifica-se a realização do ETP sob a forma simplificada em virtude de expressa previsão legal constante do §2º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, em razão de baixa complexidade do objeto e, ainda, em virtude de ser demanda que não contempla soluções diversas da solução escolhida.
- 1.5.** Este Estudo Técnico Preliminar tem como objeto a futura e eventual contratação de empresa para fornecimento de materiais de ferragista para realização dos serviços de manutenção do 2º Pelotão de Bombeiro Militar no período de setembro a dezembro de 2025.

II - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 2.1.** A contratação de empresa para fornecimento de materiais de ferragista, é essencial para que o 2º Pelotão Bombeiro Militar tenha condições de realizar servir os serviços de manutenção nas dependências do quartel e ainda adquirir equipamentos necessários para o atendimento às ocorrências de busca e salvamento na área de atuação do 2º Pelotão Bombeiro Militar de Silvânia.
- 2.2.** A contratação da empresa de fornecimento de materiais de ferragista proporcionará aos militares de serviço possam realizar as manutenções diversas nas dependências da unidade e ainda em casos de necessidades adquirir equipamentos que serão utilizados nos atendimentos de ocorrências de busca e salvamento.
- 2.3.** Por fim, o planejamento adequado desta contratação também tem como objetivo evitar contratações fracionadas, promover a padronização dos serviços/fornecimento e assegurar o cumprimento dos princípios da economicidade e da eficiência previstos

na Lei nº 14.133/21.

III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Especialização da Empresa:

A empresa deve comprovar experiência no serviço/fornecimento, devendo atender às especificações estabelecidas.

3.2. Conformidade com Especificações:

A contratada deve cumprir os requisitos técnicos indicados para a prestação dos serviços/fornecimento.

3.3. Prazos de Entrega/Prestação dos Serviços:

A empresa deverá cumprir os prazos definidos pelo 2º Pelotão Bombeiro Militar e que estarão descritos no Termo de Referência, garantindo agilidade na execução dos serviços/fornecimento.

3.4. Certificações:

A empresa precisa apresentar as certificações de regularidade fiscal e trabalhista exigidas, assegurando conformidade legal e técnica.

3.5. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos serviços/fornecimento.

3.6. A contratada deverá prestar o serviço/fornecimento, não podendo transferir a responsabilidade do objeto para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

3.7. A empresa terá o prazo de até 24 (vinte e quatro) horas que anteceder a data de entrega/serviço para informar à contratante os motivos que impedem de realizar o fornecimento/serviço, devendo para tanto apresentar as devidas justificativas com comprovações.

3.8. As demais exigências estarão previstas no Termo de Referência.

IV - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO TODO

4.1. Como solução mais adequada às necessidades do 2º Pelotão Bombeiro Militar,

considerando o interesse público, os objetivos estratégicos do Município e as opções de mercado, optou-se pela contratação de empresa para prestar serviços/fornecimento através da realização de Dispensa de Licitação.

V - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

5.1. Segue abaixo a estimativa das quantidades de bem/serviços que deverão ser entregues/prestados:

Descrições e quantidades:	
Itens (Descrição mínima)	Quantidade
Fechadura p/ Porta de Madeira, Tipo unidirecional, de embutir. Material: Aço, zamac ou latão de alta resistência à corrosão. Aplicação: Portas de madeira de uso interno ou externo.	07 unidades
Escada Extensível, Mínimo 9,6m, material alumínio/fibra de vidro (preferencialmente fibra), não condutora, alta resistência à água, anticorrosiva. Carga Máxima de Trabalho: 150kg. Norma: NBR 16308.	01 unidades
Mangueira jardim 50 metros, PVC flexível com reforço têxtil, diâmetro interno 1/2". Pressão de Trabalho: Mínimo 10 bar (150 psi).	02 unidades
Mangueira Lava Jato (resistente a maiores pressões) 20 metros, borracha sintética com reforço de trama de aço (ou PVC alta resistência), diâmetro interno 3/8". Pressão de Trabalho: Mínimo 4000 psi (275 bar).	01 unidades
Limatão, tipo de linha redonda, material de aço, comprimento 20 cm x 4.8 mm	12 unidades
Abraçadeira enforca gato de nylon - 30cm, preto e branco. Material: Poliamida (nylon) resistente a UV. Resistência à Tração: Mínimo 22 kgf (215 N).	100 Unidades
Torneira de parede para pia, Material: Latão cromado de alta resistência à corrosão. Bica: Móvel, com arejador. Bitola: 1/2". Norma: NBR 10281.	03 unidades

Vela de ignição p/moto serra, Comprimento da Rosca: 9,5 mm (3/8"), Diâmetro Rosca: 14mm. (3/8"). Grau Térmico: Médio.	05 unidades
Vela de ignição p/moto serra, Comprimento da Rosca: 9,5 mm (3/8"), Diâmetro Rosca: 14mm. (3/8"). Grau Térmico: Médio.	10 unidades
Vela de ignição p/ sopradores, Diâmetro Rosca: 14mm. Comprimento Rosca: 9,5mm (3/8"). Grau Térmico: Médio.	10 unidades
Martelo, Tipo unha. Peso da Cabeça: 500g. Material da Cabeça: Aço forjado e temperado. Cabo: Madeira envernizada ou fibra de vidro, ergonômico.	03 unidades
Lâmina de corte (Segueta de corte) 30cm. Material: Aço carbono temperado. Dentes por Polegada: 24 (para metais e plásticos).	05 unidades
Serrote 22 dentes, Lâmina de 22 polegadas. Material da Lâmina: Aço temperado. Dentes por Polegada: 7 (para madeira). Cabo: Ergonômico	02 unidades
Esmeril de bancada , Potência: 1,5 HP (aprox. 1100W). Tensão: 220V. Diâmetro do Rebolo: 8" (200mm). Velocidade: 3600 rpm	01 unidade
Pregos, Tipo 17/21 (21mm comprimento, 1,47mm diâmetro). Material: Aço galvanizado.	02 kg
Fita isolante , 5m por rolo. Largura: 19mm. Material: PVC autoextinguível. Tensão Máxima: 750V.	05 unidades
Arame liso Ovulado 1.000m por rolo. Diâmetro: 2,4mm (bitola 12). Material: Aço galvanizado de alta resistência.	01 rolo (1000 m)
Grampo para cerca para arame farpado 19 x 11mm. Material: Aço galvanizado.	01 kg
Veda rosca, Material: PTFE de alta densidade. Largura: 12mm. Comprimento: 10m por rolo.	10 unidades
Alicate universal, 8" (200mm). Material: Aço carbono forjado, cabo isolado (NBR 9699 ou IEC 60900 para 1000V).	02 unidades

Alicate de pressão, 10" (250mm). Material: Aço cromo-vanádio, mordentes serrilhados.	02 unidades
Arame galvanizado fio 20 mm, Fio 20 BWG (0,89mm). Material: Aço galvanizado.	02 kg
Furadeira elétrica 850 w, Tensão: 220V. Velocidade: 0-3000 rpm (variável). Mandril: 1/2" (13mm)	01 unidade
Cordelete (retinida) Diâmetro: 6mm. Material: Polipropileno trançado de alta resistência à abrasão e intempéries	05 kg
Picareta com cabo, Peso da Cabeça: 2,5kg. Material da Cabeça: Aço forjado. Cabo: Madeira de lei.	02 unidades
Enxada /c cabo, Largura da Lâmina: 10" (25cm). Material da Lâmina: Aço temperado. Cabo: Madeira de lei.	04 unidades
Enxada/ c cabo, Largura da Lâmina: 8" (20cm). Material da Lâmina: Aço temperado. Cabo: Madeira de lei.	04 unidades
Pá (quadrada), Material da Lâmina: Aço carbono (chapa 18 ou 16). Cabo: Madeira de lei ou fibra de vidro	03 unidades
Foice, Comprimento da Lâmina: 12" (30cm). Material da Lâmina: Aço temperado. Cabo: Madeira.	02 unidades
Corta frio (corta vergalhão), Grande (18" / 450mm). Material: Aço cromo-vanádio, lâminas temperadas. Capacidade de Corte: Até 3/8" (9,5mm) vergalhões.	02 unidades
Corda para atividades diversas, Diâmetro: 14mm. Material: Poliamida (Nylon), multifilamento, com alma e capa trançada. Resistência à Tração: Elevada	10 kg
Torno de bancada 6 polegadas (morça), Abertura Máxima: 6" (150mm). Material: Ferro fundido nodular (ou aço forjado). Base: Giratória com fixação	01 unidade

Ducha higiênica para banheiro completa, instalação na parede, mangueira flexível, 1,20 m, Instalação: Parede. Mangueira: Flexível 1,20m, em aço inox ou PVC cromado. Material: ABS cromado ou latão cromado. Acionamento: Gatilho.	04 unidades
Chave de cano (inglesa) ,Nº 15 (375mm). Material: Aço forjado, acabamento fosfatizado ou cromado. Abertura Máxima da Boca: Ajustável	02 unidades
Chuveiro de parede, 3 níveis de temperatura. Tensão: 220V. Potência: Mínimo 5500W	04 unidades
Luva mucambo (látex ou emborrachada), Tamanho: Grande (G). Material: Látex natural ou borracha nitrílica. Características: Palma antiderrapante, forro interno	10 pares
Chave grifo Nº 18 (450mm). Material: Aço forjado, mordentes robustos e temperados.	02 unidades
Óleo 2 tempos 500ml por embalagem. Aplicação: Motores 2 tempos. Especificação: API TC, JASO FC ou FD.	10 unidades
Tinta esmalte sintético ,Galão de 3,6L. Cor: Vermelha. Acabamento: Brilhante. Base: Solvente	02 galões
Thinner 5L por embalagem. Aplicação: Diluição de tintas sintéticas, esmaltes, vernizes e limpeza	04 galão
Graxa comum, uso geral, 1kg por embalagem. Aplicação: Lubrificação geral. Tipo: Base de lítio (múltiplas aplicações).	01 kg
Estopa 400g por pacote. Aplicação: Limpeza geral, polimento, remoção de excesso. Material: Fibras de algodão reciclado.	10 pacotes
Spray desengripante 300 ml, . Aplicação: Desbloqueio de peças oxidadas, lubrificação leve, proteção contra corrosão. Características: Penetrante, lubrificante, protetor.	10 unidades

Tinta Acrílica Branco fosco, lata de 18L. Cor: Branco fosco. Tipo: Acrílica premium, lavável, antimoho, para exterior. Acabamento: Fosco. Base: Água.	5 latas de 18L
Tinta Acrílica Branco gelo semibrilho, lata de 18L. Cor: Branca gelo. Tipo: Acrílica premium, lavável, antimoho, para exterior. Acabamento: semibrilho. Base: Água.	6 latas de 18L
Verniz a base de solvente ou água, uso externo e interno, aplicação em madeira, portas e batentes, acabamento brilhante, fosco ou acetinado, alta resistência a umidade	4 Galões de 3,6L
Tinta Acrílica para Fachada (cinza londres), lata de 18L. Cor: cinza londres. Tipo: Acrílica premium, lavável, antimoho, para exterior. Acabamento: Fosco ou semibrilho. Base: Água	16 latas de 18L
Lixa nº 80 - lixa de papel para uso em alvenaria, preparação de superfícies antes da pintura, material abrasivo tamanho 225 mm x 275mm (padrão industrial)	30 unidades
Lixa nº 180 - lixa de papel para uso em alvenaria, preparação de superfícies antes da pintura, material abrasivo tamanho 225 mm x 275mm (padrão industrial)	30 unidades
Palha de aço nº 1- palha de aço fina para uso geral em limpeza e manutenção de superfícies e limpeza pesada em geral .	1 pacote (20 palhas)
Fita crepe média adesiva para uso geral em pintura, demarcações, papel crepado tratado a base de borracha ou resinas sintéticas, rolo contendo 50 metros, deve ser removível sem deixar resíduos.	10 unidades
Argamassa colante industrializada para assentamento em áreas internas ou externas, AC 2 ou AC 3, cor cinza .	2 pacotes de 20kg cada

Rolo antigota - Tipo: Rolo de pintura antigota com suporte - Finalidade: Aplicação de tinta à base de água (látex ou acrílica) em superfícies internas lisas, com mínimo respingamento - Material do rolo: Espuma de poliéster ou lã sintética com tecnologia antigota (microfibra especial) - Altura da felpa: 9 mm a 12 mm (para acabamento fino e sem respingos) - Largura útil: 23 cm (9") — padrão - Suporte (cabo): - Cabo plástico resistente com empunhadura ergonômica - Arame galvanizado com rosca para encaixe em extensores - Características: - Alta absorção de tinta e liberação uniforme - Redução de respingos ("antigota") - Ideal para ambientes internos - Reutilizável: Sim, com resistência à lavagem	03 unidades
Rolo peludo - Tipo: Rolo de pintura cilíndrico com suporte para aplicação de tinta em superfícies lisas, rugosas ou semi-rugosas sendo de espuma, microfibra ou lã sintética, possuir arco metálico galvanizado com cabo plástico ergonômico e resistente e permitir encaixe firme e giratório do rolo.	03 unidades
Pincel 2"-: Pincel tipo trincha para aplicação de tintas (látex, esmalte, óleo ou acrílica) em áreas pequenas, recortes e acabamentos, cerdas sintéticas macias e resistentes. - Fixação: Firmemente presas à virola, sem soltar durante o uso - Virola (parte metálica): Aço inoxidável ou galvanizado, resistente à oxidação - Cabo: - Ergonômico, de plástico resistente ou madeira envernizada - Formato anatômico para facilitar o manuseio - Reutilizável: Sim, com resistência à lavagem e múltiplos usos.	03 unidades

Pincel 3"-: Pincel tipo trincha para aplicação de tintas (látex, esmalte, óleo ou acrílica) em áreas pequenas, recortes e acabamentos, cerdas sintéticas macias e resistentes. - Fixação: Firmemente presas à virola, sem soltar durante o uso - Virola (parte metálica): Aço inoxidável ou galvanizado, resistente à oxidação - Cabo: - Ergonômico, de plástico resistente ou madeira envernizada - Formato anatômico para facilitar o manuseio - Reutilizável: Sim, com resistência à lavagem e múltiplos usos.	03 unidades
Tinta para piso lata de 18L. Cor: chumbo. Tipo: Acrílica premium, lavável, antimoho, para piso. Acabamento: Fosco ou semi brilho. Base: Água	4 latas de 18L
Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: 2º Pelotão Bombeiro Militar	
Prazo para pagamento: 30 (trinta) dias.	
Grau de Prioridade da compra ou contratação: Complexidade baixa:	
a) valor estimado inferior a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais); b) serviço ou aquisição com contrato (nota de empenho); c) procedimento que contenha até nove itens.	
Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outra contratação: NÃO	

REGIME DE EXECUÇÃO: A entrega/prestação de serviço deverá ser realizada de forma única, imediatamente após a emissão da Ordem de Compra

VI - ESTIMATIVA DO PREÇO

6.1. Os itens/serviços a serem adquiridos/contratados enquadram-se na classificação de bens/serviços comuns, nos termos do art. 20 da Lei nº 14.133/21, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado. Para este tipo de aquisição/serviço existe um grande número de fornecedores/prestadores disponíveis no mercado.

6.2. A pesquisa de preços deverá ser realizada de acordo com o art. 23 da Lei nº

14.133/21, mediante a utilização dos parâmetros preconizados nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII, ficando a cargo do departamento de compras.

6.3. O fiscal deverá manter rigoroso sistema a fim de verificar constantemente os preços registrados em relação aos preços mercadológicos.

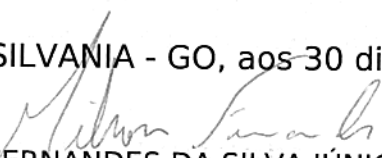
VII - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

7.1. Não existem contratações correlatas ou interdependentes identificadas que influenciem diretamente o objeto deste estudo.

VIII - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

8.1. Conclui-se que a contratação é viável, considerando as necessidades do Fundo Especial Municipal de Reequipamento do Corpo de Bombeiros Militar de Silvânia - FEMBOM, sendo que durante a instrução processual serão verificados/validados os valores e a legalidade. Silvânia, ao 11º dia do mês de setembro de 2025.

SILVANIA - GO, aos 30 dias do mês de setembro de 2025.


MILSON FERNANDES DA SILVA JÚNIOR - CAP QOC
comandante do 2º PBM

2º PELOTÃO BOMBEIRO MILITAR - SILVÂNIA
RUA 10 S/N Qd.15 Lt.S/L, S/C - Bairro SETOR PEDRINHAS - SILVANIA - GO - CEP
75180-000



Referência: Processo nº 202500011028527



SEI 79596504