

ESP-COMANDO DE BOMBEIROS METROP - CBM

Estudo Técnico Preliminar 36/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 057.00169627/2026-58

2. Descrição da necessidade**2.1. Objeto e Relevância**

Considerando a urgente necessidade de remanejamento dos arquivos pertencentes a DAT/CBM, os quais serão agrupados na da 2ª sobreloja com intuito aprimorar o serviço da divisão bem como otimização do efetivo, solicitando a aquisição com prioridade.

Aquisição também se faz necessária para manutenção das instalações pertencentes ao Corpo de Bombeiros Metropolitano.

ITEM 1: 383810 - Placa De Gesso Acartonado Comprimento: 1,80 M, Largura: 1,20 M, Espessura: 1,25 CM, Cor: Branca

ITEM 2: 465507 - Massa Niveladora Composição Básica: Carbono De Cálcio/Resina Poliéster/Talco/Quartzo/S , Cor: Branca , Método Aplicação: Com Espátula E Desempenadeira , Aplicação: Aço/Metal/Alumínio/Plástico/Fibra De Vidro/Madeira

ITEM3: 604867 - Gesso Origem: Mineral , Tipo: Gesso Cola , Aspecto Físico: Pó , Cor: Branco , Aplicação: Construção Civil

ITEM 4: 398560 (**Saco Ráfia Entulho Construção Reciclagem 60x90cm 50kg**)

ITEM 5: 621544 - Revestimento Piso Material: Porcelanato, Largura: 60 CM, Comprimento: 60 CM, Acabamento: Natural, Cor Básica: Cinza, Tipo: Retificado

ITEM 6: 315173 - Argamassa Composição: Cimento, Agregados Minerais e Aditivos, Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso, Características Adicionais: Colante De Uso Externo, Apresentação: Pó, Tipo: Ac Iii, Normas Técnicas: Nbr 14081

ITEM 7: 407297 - Registro Gaveta Bitola: 1 POL, Material: Latão, Características Adicionais: Bruto, Aplicação: Instalação Hidráulica

ITEM 8: 338007 - Sifão Material: Metal Cromado, Tipo Corpo: Rígido, Aplicação: Lavatório E Pia, Características Adicionais: Sistema Vedação Por Anéis - Plástico Ou Borracha, Bitola: 40 Mm X 1 1/2 PO

ITEM 9: 452736 - Interruptor Tipo: Bipolar Simples, Quantidade Seções: 2 UN, Características Adicionais: Conjugado Com Placa 4" X 2" , Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol , Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal , Acabamento: Com Placa E Parafuso , Posição Relativa: Embutir , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível , Formato: Retangular

ITEM 10: 636417 - Tomada Formato Contato: 2p + T , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Material: Termoplástico , Tipo Fixação: Sobrepor , Componentes: 02 Tomadas

ITEM 11: 628534 - Tubo Hidráulico Material: Pvc, Diâmetro: 50 MM, Aplicação: Esgoto

ITEM 12: 627255 - Tubo Hidráulico Material: Pvc, Diâmetro: 100 MM, Aplicação: Esgoto

ITEM 13: 481432 - Tubo Hidráulico Material: Pvc, Diâmetro: 25 MM, Tipo: Soldável

ITEM 14: 626883 - Porta Tipo: Kit De Porta (Simples/Padrão) , Tipo De Abertura: Giro , Material: Madeira , Acabamento Superficial: Pintura Com Acabamento Melamínico Altura De 50 Cm , Largura: 0,80 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 3 CM, Características Adicionais: Semi-Oca , Cor: Cinza

ITEM 15: 465787 - Granito Cor: Cinza Andorinha, Tipo: Polido, Comprimento: 85 CM, Largura: 75 C

ITEM 16: 468722 - Azulejo Material: Cerâmica, Formato: Retangular, Comprimento: 60 CM, Largura: 30 CM, Cor: Branco Fosco, Características Adicionais: Classe "A"

ITEM 17: 268998 - Tijolo Material: Cerâmica, Tipo: Furado, Comprimento: 30 CM, Largura: 20 CM, Espessura: 10 CM, Aplicação: Construção Civil

ITEM 18: 614569 - Chuveiro Elétrico Material: Termoplástico , Variações Temperatura Água: 3 , Acabamento: Plástico , Cor: Branca , Potência: 5.500 W, Tensão Operação: 220 V, Características Adicionais: Mangueira E Ducha Manual

ITEM 19: 617816 - Assento Vaso Sanitário Material: Poliéster , Cor: Branca , Características Adicionais: Referência Marca Deca Modelo Vogue Plus Ap51.17

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Atividades Técnicas (DAT)	Major PM 980968-6 RUBIA QUEIROZ CURIONI

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os requisitos fundamentais para a aquisição devem seguir os parâmetros de eficiência e eficácia na entrega dos produtos. Trata-se de aquisição de bens de uso comum, conforme o disposto na Lei 14.133/2021. A aquisição é de natureza continuada e sem dedicação exclusiva de mão de obra, nos termos da Lei Federal 14.133/2021.

4.2. Deverá contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento das recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, de acordo com o Art. 225 da Constituição Federal/88.

4.3. A aquisição dos produtos se dará por Dispensa de Licitação em razão do valor . A modalidade pretendida confere vantagens para administração pública.

4.4. Os requisitos detalhados dessa aquisição estão definidos no Documento de Formalização de Demanda, neste Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência, anexos ao processo original da licitação, devendo ser observada a descrição integral do objeto.

4.5. Sobre a necessidade de apresentação de pedido de amostras de material, não há interesse da Unidade neste sentido, bastando que os participantes atendam fielmente o previsto na descrição do objeto.

4.6. Sobre a garantia dos materiais: caso não seja solicitada garantia adicional descrita no item, seguirá a garantia ordinária prevista em lei.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Diante da planilha orçamentária de pesquisa de preço apresentada, foram discriminados os valores unitários estimados de todos os materiais que serão objetos da contratação.

5.2. A referência para os valores máximos aceitáveis será baseada no Documento de Formalização da Demanda, Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar. Vale ressaltar que se trata de aquisição comum de bens, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, cujo os materiais enquadram-se nos pressupostos da Lei vigente 14.133, de 01 de abril de 2021. Diante disto da importância da especificidade do objeto e a relevância que o todo abrange.

5.3 Foram verificadas as condições e exigências do mercado fornecedor para a necessidade levantada, de modo a possibilitar a compatibilidade entre os requisitos propostos pela área demandante e as possíveis soluções que o mercado fornecedor pode proporcionar, em especial no que diz respeito a qualidade dos produtos e prazo de entrega. No entanto, por se tratar de produtos comuns, o mercado fornecedor atenderá de forma satisfatória a futura aquisição, tanto na entrega quanto na qualidade dos produtos.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A análise comparativa de soluções de mercado visou elencar as alternativas de atendimento à demanda considerando, as estimativas estabelecidas no certame, o aspecto econômico e os aspectos qualitativos em termos de benefícios para o alcance dos objetivos da contratação

6.2. Considerando a urgente necessidade de remanejamento dos arquivos pertencentes a DAT/CBM, os quais serão agrupados na da 2ª sobreloja com intuito aprimorar o serviço da divisão bem como otimização do efetivo, solicitando a aquisição com prioridade.

Aquisição também se faz necessária para manutenção das instalações pertencentes ao Corpo de Bombeiros Metropolitanos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
01	100	Placa De Gesso Acartonado Comprimento: 1,80 M, Largura: 1,20 M, Espessura: 1,25 CM, Cor: Branca	UN	383810	4848535	100 Placas Comprimento: 1,80 M, Largura: 1,20 M, Espessura: 1,25	60,83	6.083,00
ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
02	85	Massa Niveladora Composição Básica: Carbono De Cálcio/Resina Poliéster/Talco/Quartzo/S , Cor: Branca , Método Aplicação: Com Espátula E Desempeneadeira ,	LATAS 1KG	465507	4981162	59 LATAS DE 1KG	36,5933	2.159,0047

ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
		Aplicação: Aço/Metal /Alumínio/Plástico/Fibra De Vidro/Madeira						
03	20	Gesso Origem: Mineral , Tipo: Gesso Cola , Aspecto Físico: Pó , Cor: Branco , Aplicação: Construção Civil	SACO 1 KG	604867	6292739	20 SACOS DE 1 KG	19,08	381,60
ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
04	100	Saco Ráfia Entulho Construção Reciclagem 80x90cm 50kg	PACOTE COM 100 UNIDADES	398560	5792169	1 PACOTE 80x90cm 50kg	80,33	80,33
ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
05	46	Revestimento Piso Material: Porcelanato, Largura: 60 CM, Comprimento: 60 CM, Acabamento: Natural, Cor Básica: Cinza, Tipo: Retificado	M²	621544	6230890	46 M² Largura: 60 CM, Comprimento: 60 CM	42,00	1.932,00
ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
06	40	Argamassa Composição: Cimento, Agregados Minerais e Aditivos, Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso, Características Adicionais: Colante De Uso Externo, Apresentação: Pó, Tipo: Ac Iii, Normas Técnicas: Nbr 14081	SACO 20KG	315173	6432891	40 SACOS DE 20KG	48,33	1.933,20
ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
07	2	Registro Gaveta Bitola: 1 POL, Material: Latão, Características Adicionais: Bruto, Aplicação: Instalação Hidráulica	UN	407297	5850215	2 UNIDADES	142,00	284,00
ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
08	4	Sifão Material: Metal Cromado, Tipo Corpo: Rígido, Aplicação: Lavatório E Pia, Características Adicionais: Sistema Vedação Por Anéis	UN	338007	2171147	4 UNIDADES	134,99	539,96

		- Plástico Ou Borracha, Bitola: 40 Mm X 1 1/2 PO						
ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
09	2	Interruptor Tipo: Bipolar Simples, Quantidade Seções: 2 UN, Características Adicionais: Conjugado Com Placa 4" X 2" , Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol , Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal , Acabamento: Com Placa E Parafuso , Posição Relativa: Embutir , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível , Formato: Retangular	UN	452736	6418554	2 UNIDADES	133,91	267,82
ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
10	2	Tomada Formato Contato: 2p + T , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Material: Termoplástico , Tipo Fixação: Sobrepor , Componentes: 02 Tomadas	UN	636417	6497381	2 UNIDADES	25,47	50,94
ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
11	4	Tubo Hidráulico Material: Pvc, Diâmetro: 50 MM, Aplicação: Esgoto	METRO	628534	5840350	4 METROS	43,74	174,96
ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
12	3	Tubo Hidráulico Material: Pvc, Diâmetro: 100 MM, Aplicação: Esgoto	METRO	627255	6373402	3 METROS	46,00	138,00
ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
13	8	Tubo Hidráulico Material: Pvc, Diâmetro: 25 MM, Tipo: Soldável	METRO	481432	5056187	8 METROS	35,1767	281,4136
ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL

14	2	Porta Tipo: Kit De Porta (Simples/Padrão) , Tipo De Abertura: Giro , Material: Madeira , Acabamento Superficial: Pintura Com Acabamento Melamínico Altura De 50 Cm , Largura: 0,80 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 3 CM, Características Adicionais: Semi-Oca , Cor: Cinza	UN	626883	6188656	2 UNIDADES Altura De 50 Cm , Largura: 0,80 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 3 CM	590,00	1.180,00
----	---	--	----	--------	---------	---	--------	----------

ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
15	2	Granito Cor: Cinza Andorinha, Tipo: Polido, Comprimento: 85 CM, Largura: 75 C	UN	465787	6147240	2 UNIDADES Comprimento: 85 CM Largura: 75 C	650,00	1.300,00

ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
16	18	Azulejo Material: Cerâmica, Formato: Retangular, Comprimento: 60 CM, Largura: 30 CM, Cor: Branco Fosco, Características Adicionais: Classe "A"	M²	468722	4856996	18M² Comprimento: 60 CM Largura: 30 CM,	53,07	955,26

ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
17	30	Tijolo Material: Cerâmica, Tipo: Furado, Comprimento: 30 CM, Largura: 20 CM, Espessura: 10 CM, Aplicação: Construção Civil	UN	228521	4345207	30 UNIDADES Comprimento: 30 CM Largura: 20 CM Espessura: 10 CM	15,00	450,00

ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
18	30	Chuveiro Elétrico Material: Termoplástico , Variações Temperatura Água: 3 , Acabamento: Plástico , Cor: Branca , Potência: 5.500 W, Tensão Operação: 220	UN	614569	276383	30 UNIDADES	95,245	2.857,35

ITEM	QTDE	PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SIAFÍSICO	QUANTIDADE	VALOR ITEM	VALOR TOTAL
19	10	V, Características Adicionais: Mangueira E Ducha Manual Assento Vaso Sanitário Material: Poliéster , Cor: Branca , Características Adicionais: Referência Marca Deca Modelo Vogue Plus Ap51.17	UN	617816	287555	10 UNIDADES	102,3369	1.023,369
VALOR TOTAL DOS ITENS								
R\$ 22.072,21								

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 22.072,21

8.1. Valor de referência para a contratação, para fins de aplicação do menor valor, será: **R\$ 22.072,21** (vinte dois mil, setenta e dois reais e vinte um centavos)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1.O objeto não deverá ser parcelado por ser técnica e economicamente inviável.

9.2. A entrega deverá ser criteriosamente atendida dentro do prazo em contrato, devendo atentar para ajustes posteriores quando da lavratura do contrato, onde poderão haver ajustes finos quando forem necessários.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não se faz necessário proceder as contratações correlatas e nem independentes para se atingir o fim almejado neste processo de aquisição.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Em consonância com a administração pública estadual, por meio do programa de metas, e considerando as demandas, desafios e diretrizes do Corpo de Bombeiros relacionados ao objeto deste Estudo Técnico Preliminar, fica evidenciado que a contratação proposta está alinhada ao planejamento de emendas parlamentares disponíveis ao Corpo de Bombeiros Metropolitano.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Com a aquisição dos produtos elencados no termo de referência, espera-se os seguintes resultados:

Atender a demanda de insumos para manutenção preventiva, corretiva e expansão fomentando a estrutura já disponível;

Economicidade no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada;

A compra dos itens desta demanda irá manter o bom andamento do serviço, bem como a conservação das instalações e arquivos da DAT.

Aquisição também se faz necessária para manutenção das instalações pertencentes ao Corpo de Bombeiros Metropolitano.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. O Centro Integrado de Logística ficará responsável pelo recebimento, conferência e armazenagem do material, bem como as definições dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização, efetuando a liquidação da nota fiscal após aceitação da Comissão, para posterior distribuição à unidade.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os principais impactos ambientais dos materiais adquiridos, podem estar associados tanto ao processo produtivo, como à geração de efluentes, ao próprio uso dos produtos ou mesmo à geração de resíduos de embalagem pós-uso.

14.2. Os riscos de impactos ocasionados devido a produção nas indústria, as empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, em como as lei e Resoluções que orientam a produção sustentável dessas atividades.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Aquisição também se faz necessária para manutenção das instalações pertencentes ao Corpo de Bombeiros Metropolitano.

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](#).

VIVIANE ALVES BARBOSA PAULINO DE MOURA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 11:09:05.

