

Estudo Técnico Preliminar (ETP) 108485909 - PMMG/2RPM/7CIA PM IND

Igarapé, 27 de fevereiro de 2025.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número do processo SEI: 1250.01.0003758/2025-28

Área solicitante: SADM da 7 Cia Ind

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

- **WAGNER CASSIO RODRIGUES, TEN CEL PM (ORDENADOR DE DESPESAS DO EM2ªRPM)**
- **MAURICIO JUNIO PEREIRA ALVES, 2º TEN PM (CHEFE SADM - 7 CIA IND);**
- **KELLEN CRISTINA PEREIRA, 1º TEN PM (CHEFE DA SEÇÃO DE COMPRAS DO EM2ªRPM);**
- **JOSÉ ANDERSON DE CAMPOS OLIVEIRA, 3º SGT PM (AUXILIAR DA SEÇÃO DE COMPRAS DO EM2ªRPM).**

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada

Este estudo técnico tem por objetivo a aquisição de materiais de capital para adequação da 7º Cia Ind, o qual apoia diretamente as atividades para o policiamento de trânsito na Cidade de Igarapé MG.

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração

Esta contratação encontra-se na arrecadação de recurso de Transferência por Convênio cuja finalidade é a de adquirir materiais de capital para a 7º CIA Ind o qual apoia diretamente as atividades para o policiamento de trânsito na cidade de Igarapé conforme o art. 10 da Resolução N° 875/ 2021 do CONTRAN.

3. Descrição dos requisitos da potencial contratação

Os itens planejados deverão atender as características básicas da cada item indicado no termo de referência, bem como a equipe técnica do pregão avaliará a proposta comercial com a descrição completa de cada material, comparando com as características básicas padrão PMMG, conforme modelo de itens. A compra será para o exercício financeiro de 2024, devendo o contrato ter vigência até o final do exercício financeiro de 2024.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

1. Levantamento de Mercado

A pesquisa relacionada aos itens de aquisição foi elaborada com base no site Banco de Preços com base nos resultados de licitação de outros órgãos públicos, internet e fornecedor cadastrado. Verificando-se assim, que os valores pesquisados estão condizentes com os valores de mercado.

2. Estimativa do valor da contratação

A estimativa de contratação foi estabelecida a partir de pesquisas no portal de compras, fornecedores cadastrados, lojas virtuais e encontra-se anexada no SEI: 1250.01.0018276/2024-13

3. Escolha da solução

Aquisição de 02 Unidades de MANEQUIM - SIMULADOR AVANÇADO - IDENTIFICAÇÃO: MANEQUIM (TORSO), FISIONOMIA MASCULINA; APLICAÇÃO: PRÁTICA DE REANIMAÇÃO NO ENSINO INDIVIDUAL/GRUPO; MEDIDA: ADULTO/INFANTIL; COMPOSIÇÃO: CABECA EM PLÁSTICO, TORAX EM ESPUMA INJETADA;

COMPLEMENTO: MANEQUIM CONSTITUÍDO POR CABECA EM PLÁSTICO RÍGIDO, TORAX EM ESPUMA INJETADA; COM MANDÍBULA FIXA; ABERTURA NASAL; PONTO DE ORIENTAÇÃO PARA O PROCESSO XIFOIDE; MAMILOS E ESTERNO; MARCAS ANATÔMICAS REALISTAS; MARCA PARA MANOBRA DE HEIMLICH; PISTÃO ÚNICO DE COMPRESSÃO COM CONVERSÃO ADULTO PARA PRÁTICA DE MEDIDAS DE REANIMAÇÃO NO ENSINO INDIVIDUAL OU EM GRUPO. DEVERÁ POSSUIR MÁSCARAS DESCARTÁVEIS PARA BOCA/PULMÕES PARA TORNA-LO ABSOLUTAMENTE HIGIÊNICO. DURANTE A VENTILAÇÃO ARTIFICIAL, O PEITO DO MANEQUIM EXPANDE VISUALMENTE. O PROCESSO XIFOIDE OFERECE UM PONTO DE ORIENTAÇÃO ANATÔMICO PARA O POSICIONAMENTO DAS MÃOS E A COMPRESSÃO DO PEITO. DEVERÁ SER FORNECIDO COM 10 MÁSCARAS PARA O ROSTO/PULMÕES EM DUAS CORES; DEVERÁ POSSUIR SELETOR DE IDADE PARA POSSIBILITAR O AJUSTE DA PROFUNDIDADE DA COMPRESSÃO, PERMITINDO O TREINAMENTO ADULTO/INFANTIL.

02 Unidades de MANEQUIM - SIMULADOR AVANÇADO - IDENTIFICAÇÃO: BEBÊ CORPO INTEIRO EM PVC E POLÍMERO FLEXÍVEL; APLICAÇÃO: REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR; TREINAMENTO DE RCP; MEDIDA: REAL DE UM BEBÊ DE 6 A 9 MESES; COMPOSIÇÃO: CORPO INTEIRO: TORAX, MAMILOS, COSTELAS, ESTERNO; que tem como objetivo treinar e mostrar aos policiais militares, técnicas e táticas de atendimento às vítimas de obstrução das vias aéreas por corpos estranhos, para cardiopulmonar (PCR) e ressuscitação cardiopulmonar.

COMPLEMENTO: O MANEQUIM DE REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR DEVE ESTAR EM ACORDO COM A DIRETRIZ DA AHA (AMERICAN HEART ASSOCIATION). DEVE APRESENTAR DETALHES ANATÔMICOS COMO: TORAX, MAMILOS, COSTELAS, ESTERNO E PROCESSO XIFOIDE; DISPLAY ELETRÔNICO QUE POSSUI LUZES PARA PROCEDIMENTOS: VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO TORÁCICA (CORRETO E INCORRETO), HIPERVENTILAÇÃO, BEM COMO ALERTA SONORO SE O PROCEDIMENTO ESTIVER INCORRETO. DEVE PROPICIAR A PRÁTICA DA ABERTURA E DESOBSTRUÇÃO DAS VIAS RESPIRATORIAS, MASSAGEM CARDÍACA, RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL, SIMULAÇÃO DO PULSO BRÁQUIAL, TREINAMENTO DO PROCEDIMENTO DE RCP EM CONJUNTO COM DEA.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo

Trata-se de aquisição de materiais capital para a 7ª Cia IND, a qual apoia diretamente as atividades para o policiamento de trânsito na cidade de Igarapé-MG com critérios específicos em norma conforme o art. 10 da Resolução Nº 875/ 2021 do CONTRAN.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Por se tratar de uma única compra, não será necessário o parcelamento.

3. Resultados pretendidos

Pretende-se proporcionar um ambiente seguro, confortável e adequado às atividades laborais dos servidores das 7º Cia Ind 2ª RPM.

4. Providências a serem adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

5. Possíveis impactos ambientais

Não se vislumbra impactos ambientais na pretendida contratação.

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A contratação mostra-se viável em termos de disponibilidade de mercado, forma de fornecimento do objeto, competitividade do mercado, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação

Igarapé-MG, 27 de fevereiro de 2025.

WAGNER CASSIO RODRIGUES, TEN CEL PM

Ordenador de Despesas do EM 2ªRPM

MAURICIO JUNIO PEREIRA ALVES, 2º TEN PM

CHEFE SADM - 7 CIA IND



Documento assinado eletronicamente por **Maurício Junio Pereira Alves, 2º Tenente**, em 28/02/2025, às 12:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **108485909** e o código CRC **225B7E25**.