



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo: 3984/2024

2. NORMAS E DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP

- a) Constituição Federal;
- b) Lei Federal nº. 14.133/2021;
- c) Portaria nº 20 de 15 de fevereiro de 2017 do INMETRO;
- d) Portaria INMETRO nº 69 de 25 de fevereiro de 2022;
- e) Guia Nacional de Contratações Sustentáveis;
- f) Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990;
- g) LC 131/09 (Lei da Transparência);
- h) LDO - Lei de Diretrizes Orçamentárias;
- i) Outras legislações existentes quanto ao assunto.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1. Contexto e Importância

A implantação do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) no município é uma medida essencial para melhorar a capacidade de resposta a emergências médicas e proporcionar atendimento de alta qualidade à população. O SAMU desempenha um papel crítico na saúde pública, atendendo situações de urgência e emergência que exigem intervenção rápida e eficaz.

Para garantir que o SAMU opere de forma eficiente e segura, é imperativo que a equipe esteja equipada com todos os recursos necessários. Isso inclui materiais de consumo e materiais permanentes. A falta desses itens pode comprometer a qualidade do atendimento, a segurança dos profissionais e a eficácia do serviço.

O Serviço de Atendimento Móvel de Urgência enfrenta dificuldades relacionadas à logística e operação diária devido à falta de infraestrutura adequada. Entre as principais demandas identificadas estão:

1. Uniformes Adequados:

- Os profissionais do SAMU necessitam de uniformes que atendam aos padrões de segurança, conforto e higiene exigidos para o desempenho de suas funções. Atualmente, a ausência ou insuficiência de uniformes adequados compromete a imagem profissional, o bem-estar da equipe e a segurança no trabalho.

2. Equipamento para Limpeza do Pátio:

- O pátio utilizado para estacionar as ambulâncias e realizar outras atividades operacionais necessita de limpeza regular para manter a organização, segurança e higiene. No entanto, falta um equipamento apropriado, como um objeto eficiente para lavagem em conjunto com uma mangueira de alta pressão, o que dificulta a manutenção do espaço.

3. Móvel para Armazenamento de Vestimentas:

- Não há um espaço adequado para armazenar os uniformes e vestimentas dos colaboradores. Isso gera desorganização, dificulta o controle e conservação dos itens





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

e prejudica a rotina dos profissionais. É necessário um móvel específico que permita a guarda e organização das vestimentas de forma prática e eficiente.

Essas necessidades impactam diretamente na qualidade do serviço prestado, na saúde e na segurança dos profissionais e na preservação dos equipamentos e uniformes.

4. ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Saúde – SEMSAU	Francielli Luiza Silva Malaquias

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos devem ser indispensáveis ao atendimento da necessidade que originou a contratação, devendo ser elencados os requisitos necessários e suficientes.

- 5.1. O contratado para o fornecimento, deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade do objeto licitado para nenhuma outra empresa;
- 5.2. O prazo de entrega não deve exceder 30 (trinta) dias, após o envio da Nota de Empenho;
- 5.3. O fornecedor será notificado sobre qualquer irregularidade encontrada no que tange a qualidade dos produtos.
- 5.4. A empresa vencedora deverá apresentar a Nota Fiscal eletrônica, indicando o número da conta corrente, agência e banco, que será atestada pelo secretário da pasta ou servidor designado, o pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal.

Os requisitos serão definidos no Termo de Referência, com base em um levantamento de mercado que viabilize a melhor solução.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado para a solução da demanda de vestuário do SAMU contempla as seguintes necessidades:

Mão de obra:

1. **Aquisição de Material:** Será necessário adquirir os materiais específicos para a confecção do vestuário, como tecidos, aviamentos (botões, zíperes, etc.), e outros componentes que atendem às especificações de segurança e conforto para os profissionais do SAMU. A compra desses insumos será realizada por meio de contratação de fornecedor especializado, considerando as melhores condições de qualidade, prazo de entrega e custo-benefício.
2. **Mão de Obra Própria:** A confecção dos uniformes será executada utilizando a mão de obra própria da instituição, quando possível. A ideia é aproveitar os recursos humanos internos para atividades que não exijam uma especialização específica, reduzindo custos com a contratação externa e aproveitando a capacidade disponível dentro da instituição.
3. **Contratação de Profissional para Costura:** Para garantir a qualidade e a adequação dos uniformes, será necessário contratar uma pessoa especializada em costura, que possua experiência no tipo de vestuário exigido para a atividade do SAMU. Esta contratação será





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

voltada para a execução de serviços de costura que demandam habilidade técnica, como o ajuste e a personalização dos uniformes (inclusão de logos, numeração, ajustes finos, entre outros).

Dessa forma, o levantamento de mercado considera uma abordagem mista: a compra de materiais de fornecedores externos, o uso de mão de obra interna para tarefas que não exigem especialização e a contratação de um profissional qualificado para a costura dos uniformes. Essa solução proporciona um equilíbrio entre custo, qualidade e eficiência operacional, garantindo que as necessidades do SAMU sejam atendidas de forma eficaz.

Aquisição:

A possibilidade de **comprar os uniformes prontos** para o SAMU é uma alternativa que pode ser considerada no levantamento de mercado. Essa abordagem envolve a aquisição de uniformes já confeccionados, o que pode trazer benefícios em termos de **agilidade** e **redução de custos operacionais** em comparação com a produção interna ou a confecção sob demanda.

Compra de Uniformes Prontos:

Uma das alternativas a ser considerada no levantamento de mercado para atender à demanda do SAMU é a **aquisição de uniformes prontos** de fornecedores especializados. Essa opção pode ser vantajosa em termos de:

1. **Agilidade e Prazo de Entrega:** Comprar os uniformes já prontos pode reduzir significativamente o tempo de produção e entrega, garantindo que o SAMU receba os uniformes no menor prazo possível, o que é especialmente importante em situações de emergência. Isso elimina a necessidade de tempo para a confecção interna, que pode demandar mais tempo de produção, além de ajustes ou personalizações.
2. **Qualidade Garantida:** Ao adquirir uniformes prontos de fornecedores especializados, o SAMU pode se beneficiar da experiência e expertise desses fornecedores, que são capazes de oferecer produtos com **padrões de qualidade** mais elevados, com tecidos adequados às exigências específicas da profissão (como durabilidade, conforto, resistência a agentes biológicos e conformidade com as normas de segurança e saúde).
3. **Economia de Recursos:** Comprar os uniformes prontos pode ser mais econômico em comparação com a confecção interna, especialmente quando se considera a necessidade de contratação de mão de obra especializada para costura e o custo dos materiais. A compra de uniformes já confeccionados pode reduzir custos operacionais, pois elimina a necessidade de investimentos em mão de obra adicional e infraestrutura de costura.
4. **Facilidade de Customização:** Muitos fornecedores de uniformes oferecem serviços adicionais de personalização, como a inclusão de logotipos, nomes e numeração, sem que seja necessário contratar um profissional de costura específico. Isso pode simplificar o processo e garantir que os uniformes atendam às necessidades de personalização do SAMU de maneira eficiente e com qualidade.
5. **Redução de Riscos e Gestão de Qualidade:** Ao optar por fornecedores que já têm experiência no fornecimento de uniformes para serviços de emergência, a administração pode reduzir o risco de problemas relacionados à qualidade dos materiais ou à confecção inadequada dos uniformes. Isso pode ser especialmente importante em um ambiente onde a segurança dos profissionais de saúde é crucial.





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Em função dessas vantagens e desafios, a compra de uniformes prontos é uma alternativa a ser considerada no levantamento de mercado, devendo ser comparada com a solução de confecção interna, levando em conta fatores como **tempo de entrega, custos, qualidade, personalização e quantidade necessária**.

Equipamentos:

1. **Lavadora de Alta Pressão:**

- Existem várias opções no mercado para a **compra** de lavadoras de alta pressão com características específicas para uso em setores de emergência, com **modelos industriais** de alta performance.
- Considerações para a escolha:
 - Potência (em bar e litros por minuto).
 - Material resistente à corrosão (ideal para condições de uso intenso e resistência a agentes químicos).
 - Facilidade de manutenção e durabilidade.

2. **Mangueira de alta flexibilidade:**

- A compra da mangueira adequada deve considerar:
 - Comprimento necessário (em metros).
 - Resistência à pressão e ao uso contínuo.
 - Material resistente a abrasões e intempéries.
- A mangueira deve ser compatível com a lavadora de alta pressão adquirida.

3. **Roupeiro:**

- Para o **roupeiro**, as opções de **armários metálicos ou de aço inox** são ideais, pois garantem maior durabilidade e resistência.
- Deve ser analisada a quantidade de unidades necessárias, além de considerar as dimensões e a capacidade de armazenamento.

Fabricação Própria

A fabricação própria dos equipamentos, como lavadora de alta pressão, mangueira e roupeiro, não é viável devido à falta de mão de obra especializada no município. A fabricação de uma lavadora de alta pressão exige conhecimento técnico avançado e acesso a componentes específicos que não são viáveis para produção local sem a infraestrutura necessária.

- Fabricação da lavadora: Exige conhecimentos em engenharia mecânica e elétrica, além de acesso a peças específicas de alta tecnologia.
- Fabricação da mangueira e roupeiro: Embora seja possível fabricar ou customizar alguns itens, a produção de uma mangueira de alta resistência ou roupeiros metálicos com especificações industriais exige processos e equipamentos que não estão disponíveis na região.

Justificativa da Solução: Aquisição

Diante da ausência de locação na região e da impossibilidade de fabricação própria, a solução mais adequada é a aquisição dos equipamentos necessários. A justificativa para a escolha da aquisição direta inclui:





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

- Disponibilidade imediata: A compra de equipamentos prontos garante a entrega em tempo hábil para atender às necessidades do SAMU, sem a dependência de tempo para locação ou produção.
- Qualidade e Garantia: A aquisição de equipamentos de fornecedores especializados assegura a qualidade e a garantia de funcionamento, além de possibilitar o suporte técnico especializado em caso de problemas.
- Eficiência operacional: Comprar equipamentos prontos proporciona maior eficiência e menor risco de falhas, uma vez que os modelos adquiridos já são testados e projetados para a função exigida.
- Custos previsíveis: Ao comprar os equipamentos, o município pode prever os custos totais, sem os riscos de custos adicionais de locação ou incertezas com fabricação.

Limitação quanto à Locação

Após realizar uma análise de mercado, foi identificado que não existe oferta de serviços de locação de para os itens listados no município ou na região próxima. A busca por fornecedores especializados em locação de equipamentos desse porte foi realizada, mas as empresas consultadas não oferecem esse tipo de serviço.

- Motivo da Limitação: A falta de fornecedores especializados em locação de equipamentos como lavadora de alta pressão e mangueiras, bem como o fornecimento de roupeiros adequados, impossibilita essa alternativa como solução viável.
- Implicações: A ausência dessa opção limita a possibilidade de atender à demanda do SAMU por meio da locação dos equipamentos, o que, se disponível, poderia ser uma alternativa viável em termos de custos e flexibilidade. Dada a inexistência de fornecedores de locação na região, a locação foi descartada como solução.

Limitação quanto à Fabricação Própria

A alternativa de fabricação própria dos equipamentos, como a lavadora de alta pressão, mangueira e roupeiro, também foi analisada. No entanto, essa possibilidade foi considerada inviável por dois motivos principais:

- Falta de Mão de Obra Especializada: O município não dispõe de mão de obra qualificada ou infraestrutura necessária para a fabricação de equipamentos como uma lavadora de alta pressão, que exige conhecimentos técnicos especializados em engenharia mecânica e elétrica. Além disso, a fabricação de mangueiras industriais de alta resistência e roupeiros metálicos com especificações industriais também demanda habilidades e equipamentos que não estão disponíveis localmente.
- Dificuldades Técnicas e Logísticas: A produção desses itens envolve processos que exigem a utilização de materiais e componentes específicos que não estão prontamente disponíveis na região, além de altos custos iniciais para aquisição de ferramentas e máquinas especializadas, o que torna a fabricação própria uma solução economicamente inviável e de alto risco.





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Justificativa pela Aquisição

Diante das limitações descritas, a opção mais viável para o SAMU é a aquisição dos equipamentos necessários (lavadora de alta pressão, mangueira e roupeiro). A aquisição se apresenta como a solução mais adequada pelos seguintes motivos:

- **Disponibilidade no Mercado:** Há uma ampla gama de fornecedores especializados na venda dos equipamentos necessários, garantindo acesso a produtos prontos para uso, com qualidade comprovada e suporte técnico.
- **Custo-Benefício:** A compra dos equipamentos evita os custos e os riscos associados à locação (que não está disponível) e à fabricação própria (que não é viável devido à falta de mão de obra e infraestrutura), proporcionando uma solução mais econômica e eficiente a curto e médio prazos.
- **Agilidade na Implementação:** A aquisição permite que o SAMU tenha os equipamentos disponíveis rapidamente, sem a dependência de prazos prolongados ou desafios logísticos de fabricação.
- **Garantia de Qualidade e Durabilidade:** A compra de equipamentos de fornecedores especializados garante a qualidade dos produtos e a garantia de seu funcionamento adequado, minimizando o risco de falhas e custos adicionais com manutenção imprevistos.

Portanto, com base nas análises realizadas e nas limitações da locação e da fabricação própria, a aquisição se apresenta como a alternativa mais viável e segura para atender à demanda do SAMU.

Conclusão

A impossibilidade de locação de equipamentos na região e a inviabilidade da fabricação própria devido à falta de mão de obra especializada e infraestrutura apropriada justificam a opção pela aquisição dos itens necessários. A escolha pela compra direta representa a solução mais eficaz, com agilidade, garantia de qualidade e viabilidade econômica, atendendo adequadamente às necessidades do SAMU. A locação foi descartada pela ausência de fornecedores na região, e a fabricação própria foi considerada inviável pela falta de mão de obra especializada. Portanto, a solução de aquisição é a mais eficiente e viável para resolver a demanda de forma rápida e segura.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Visão Geral da Solução

A solução para atender a demanda do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) no município consiste na aquisição e implementação de materiais de consumo e materiais permanentes. Esta abordagem integrada garantirá que o SAMU possa operar com a máxima eficiência, segurança e eficácia, atendendo às emergências médicas de forma adequada e de acordo com os padrões exigidos.

A solução proposta tem como objetivo atender às necessidades operacionais do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU), garantindo proteção, eficiência e organização no ambiente de trabalho. Para isso, contempla a aquisição de uniformes técnicos que assegurem conforto, segurança e resistência para os profissionais; lavadora com mangueira de alta pressão, destinada à higienização eficiente, equipamentos e superfícies, em conformidade com as normas de biossegurança; e a disponibilização de roupeiros em aço para





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

armazenamento seguro e organizado, protegendo os materiais contra danos e otimizando a logística. Essa abordagem visa aprimorar a qualidade das operações do SAMU, promover melhores condições de trabalho e assegurar maior eficiência nos serviços prestados à população.

Conclusão

A descrição da solução como um todo reflete a necessidade de uma abordagem integrada para a implantação da base do SAMU. A aquisição de EPIs, material de consumo e material permanente é essencial para garantir que o serviço opere com a máxima eficiência e segurança, atendendo às emergências médicas de forma eficaz. A implementação bem-sucedida desta solução contribuirá para a melhoria significativa da resposta a emergências no município, beneficiando a população e garantindo a segurança dos profissionais de saúde.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓD. ITEM	UND	QUANT
01	CAMISETA SAMU 192, TAMANHOS DIVERSOS, P AO EXTRA G, TECIDO EM MALHA PV (POLI-VISCOSE), COR AZUL MARINHO E BRANCO, GOLA CARECA, COM EMBLEMA DO SAMU BORDADOS, NA PARTE FRONTAL LADO ESQUERDO NA ALTURA DO PEITO NA MEDIDA DE 11 CM X 07 CM E NA PARTE FRONTAL LADO DIREITO NA ALTURA DO PEITO O NOME E O TIPO SANGUÍNEO NA MEDIDA DE 10 CM X 02CM NAS COSTAS A FUNÇÃO, BORDADA NA PARTE SUPERIOR, MEDIDA APROXIMADAMENTE 20 CM X 07 CM, ABAIXO DO NOME O EMBLEMA DO SAMU BORDADO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 20 CM X 07 CM. NA MANGA DIREITA DEVERÁ TER A BANDEIRA DO ESTADO DE RONDÔNIA, NA MEDIDA 4,5 CM X 7CM E NA ESQUERDA A BANDEIRA DO MUNICÍPIO DE OURO PRETO DO OESTE/RO, NA MEDIDA 4,5 CM X 7CM. MODELOS: ENFERMEIRO, AUXILIAR DE ENFERMAGEM E CONDUTOR CONFORME MODELO ANEXO.	638.002.001	UND	30
02	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO CONTENDO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TENSÃO (V): 220 POTÊNCIA (W): 2.200 PRESSÃO (LB/POL ²) (BAR): 600 (110) VAZÃO (L/H): 500 COMPRIMENTO DO CABO ELÉTRICO (M): 5 MOTOR DE INDUÇÃO PISTÕES EM AÇO INOX 01 PISTOLA PROFISSIONAL 01 CARRINHO DE TRANSPORTE 01 MANGUEIRA COM TRAMA DE AÇO DE 7,5 METROS 01 TUBEIRA PROFISSIONAL 400 MM 01 BICO LEQUE 01 BICO PARA SHAMPOO 01 ENGATE RÁPIDO.	604.003.002	UND	01





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

03	MACACÃO SAMU 192: CONFECCIONADO EM TECIDO TERBRIM OU RIPSTOP, NA COR REFERÊNCIA UNILESTER SANTANENSE, COR 2018, GOLA TIPO PADRE COM ALTURA DE 5CM, REGULAGEM COM VELCRONA GOLA, NA PARTE EXTERNA ONDE SE COSTURA O VELCRO DE AJUSTE DA GOLA, BANDEIRA DO BRASIL BORDADA OU COSTURADA-ABERTURA FRONTAL COM ZÍPER ATÉ ALTURA DA BRAGUILHA. NO MODELO MASCULINO, O ZÍPER DEVERÁ POSSUIR 02 CURSORES. OS ZÍPER SERÃO DE ALTA RESISTÊNCIA E REFORÇADOS MANGA LONGA REMOVÍVEL COM ZÍPER NA ALTURA DO COTOVELO, LARGURA DO PUNHO AJUSTÁVEL POR LAPELA COM VELCRO DE 45X150MM. CINTO COM MESMO TECIDO FIXADO NA PARTE SUPERIOR E ADAPTADO COM ELÁSTICO, AJUSTADO E FIXADO NA PARTE ANTERIOR COM VELCRO DE 200MMX50MM DE LARGURA COM REFORÇO ANTEROPOSTERIOR NO GANCHO. FAIXA DO MESMO TECIDO DO MACACÃO NA COR LARANJA REFERENCIA PANTONE 717, DE 10MM DE LARGURA SOBREPOSTA À COSTURA LATERAL DO MACACÃO, INICIANDO NA CAVA DA MANGA E ESTENDENDO SE ATÉ O TÉRMINO DA PERNA, PARALELAMENTE A ESTA, OUTRA DE IGUAL LARGURA E DISTANCIAMENTO DE 10MM ESTENDENDO- SE DA COSTURA DO OMBRO, PARTE ANTERIOR ATÉ O TÉRMINO DA PERNA NA COR VERMELHA. AINDA, APLICAÇÃO DESTAS FAIXAS, NOS MOLDES CITADOS ACIMA, NA FACE LATERAL EXTERNA DAS MANGAS, INICIANDO NA ALTURA DA FAIXA REFLETIVA E ESTENDENDO-SE ATÉ O FINAL DAS MANGAS. FAIXA EM TECIDO REFLETIVO MEDINDO 50MM DE LARGURA NOS SEGUINTE LOCAIS: FAIXA HORIZONTAL NA ALTURA DA CINTURA TODA A EXTENSÃO ANTEROPOSTERIOR, FAIXA HORIZONTAL NA CIRCUNFERÊNCIA DA MANGA NA ALTURA DO ZÍPER, FAIXAS VERTICAIS NO LADO DIREITO E ESQUERDO NA REGIÃO POSTERIOR DO MACACÃO, INICIANDO AOS 120MM DA COSTURA DO OMBRO. NO LADO DIREITO E ESQUERDO NA REGIÃO POSTERIOR DO MACACÃO, INICIANDO NO OMBRO ESTENDENDO-SE ATÉ O CINTO: NAS PERNAS, FAIXA REFLETIVA HORIZONTAL DE 50MM NA CIRCUNFERÊNCIA DA PERNA DE 20CM ABAIXO DA PROTEÇÃO DO JOELHO, LOGO TIPOS BORDADOS NO TECIDO DO MACACÃO NOS SEGUINTE LOCAIS: O PRIMEIRO NA PARTE ANTERIOR NO LADO ESQUERDO ACIMA DO BOLSO DO TÓRAX, BORDADO COM 17.500 PONTOS, COM DIÂMETRO DE 70MM, SEGUNDO NA FACE EXTERNA COM BORDADO DE 70MM DE DIÂMETRO E AS LETRAS DESCRITAS NA PARTE IMEDIATAMENTE ABAIXO DA CIRCUNFERÊNCIA SAMU	638.004.001	UND	30
----	---	-------------	-----	----





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

EM LARANJA COM 10MM E 192 EM VERMELHO COM 20MM (CONFORME PADRÃO ESTABELECIDO PELO MS) ACIMA DA FAIXA REFLETIVA DA MANGA COM 19.700 PONTOS, E O TERCEIRO NA PARTE POSTERIOR DO MACACÃO, ENTRE AS DUAS FAIXAS REFLETIVAS VERTICAIS A 15CM DA COSTURA DA GOLA (MODELO E TAMANHO CONFORME ESPECIFICADO NO MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL LIBERADO PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE), COM 75.200 PONTOS E COM DE 140MM. ACIMA DOS LOGOTIPOS BORDADOS TAMBÉM DEVERÃO ESTAR BORDADAS, EM VELCRO REMOVÍVEL NA PARTE POSTERIOR (COSTAS) MEDINDO 170MMX26MM ACIMA DA CIRCUNFERÊNCIA SAMU, AS RESPECTIVAS FUNÇÕES: MÉDICO, ENFERMEIRO, TÉCNICO DE ENFERMAGEM OU MOTORISTA / SOCORRISTA, E NA PARTE FRONTAL SUPERIORES QUER DA COM120MMX20MM ACIMA DA CIRCUNFERÊNCIA SAMU, O NOME DO RESPECTIVO USUÁRIO E FATOR RH, TODAS FIXADAS POR VELCRO NA TELA, (DEIXANDO A FACE MACIA DO VELCRO NO MACACÃO E A PARTE ÁSPERA SENDO A REMOVÍVEL). BOLSOS LATERAIS NA PARTE ANTERIOR DIREITA E ESQUERDA DO TÓRAX, SOBREPOSTO COM FECHAMENTO ATRAVÉS DE ZÍPER EM DIAGONAL MEDINDO 170MM DE LARGURA X220MM (MAIS ALTO) DE ALTURA COM COSTURA DUPLA, BOLSO LATERAL SOBREPOSTO E MANGA ESQUERDA ACIMA DA FAIXA REFLETIVA COM 130MMX120MM COM FECHAMENTO COM ZÍPER VERTICAL, BOLSO ABERTO NA PARTE SUPERIOR PARA A CANETA MEDINDO 40MMX130MM AO LADO DO BOLSO LATERAL SOBREPOSTO NA MANGA ESQUERDA ACIMA DA FAIXA REFLETIVA, BOLSOS LATERAIS TIPO FACA, SOBREPOSTO E COM FECHAMENTO POR ZÍPER MEDINDO 180MMX250MMA BAIXO DO CINTO EM REGIÃO FRONTAL, 05BOLSOS POSTERIORES (GLÚTEOS) CHAPADOS TIPO CARGO 180MMX180MM,BOLSOS NA LATERAL INTERNA DA COXA ACIMA DO JOELHO INICIANDO, NA LATERAL DA PROTEÇÃO DO JOELHO MEDINDO 180MM DE ALTURA NA SUA PARTE LATERAL COM 70MM DE LARGURA COM COSTURA DUPLA COM FECHAMENTO COM BOTÃO DEPRESSÃO DE METALÚNI COM A PARTE EXTERNA. BOLSOS NA LATERAL INTERNA DA COXA ACIMA DO JOELHO ACIMA DA PROTEÇÃO DO JOELHO 160MMX100MM COM ZÍPER ANTERIOR, AO LADO DO BOLSO ACIMA CITADO, PROTEÇÃO PARA O JOELHO MEDINDO 25CMX25CM, UTILIZANDO MANTA ISOTÉRMICA 100%POLIÉSTER EXPANDIDA DE 8MM (ALMOFADADOS), MATERIAL ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA PROTEÇÃO. CARCELA DE AJUSTE			
---	--	--	--





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

	PARA A BOCA DA PERNA APLICADA POR DUAS FAIXAS DE 250MMX30MM, INICIANDO ENCONTRADAS NA PARTE SUPERIOR ABRINDO EM DIREÇÃO A BAINHA EM FORMATO DE V COM 10MM, TAMANHO DO P AO G. MODELOS: ENFERMEIRO, AUXILIAR DE ENFERMAGEM E CONDUTOR. CONFORME MANUAL INSTRUTIVO DO SAMU. ANEXO (FLS. 27-29)			
04	MANGUEIRA COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM ALTA FLEXIBILIDADE- RECOMENDADA PARA SITUAÇÕES DE USO COM PRESSÃO DA ÁGUA DE ATÉ 12 BAR [174 PSI] E TEMPERATURA DE 50 °C. - PARA MAIOR RESISTÊNCIA POSSUI 3 CAMADAS DISTINTAS: INTERNA EM PVC, INTERMEDIÁRIA EM FIO DE POLIÉSTER TRANÇADO E EXTERNA EM PVC.	040.046.002	METRO	100
05	ROUPEIRO DE AÇO, MODELO COM 4 PORTAS, DESTINADO AO ARMAZENAMENTO SEGURO E ORGANIZADO DE ROUPAS E OBJETOS PESSOAIS, IDEAL PARA USO EM AMBIENTES COMO ESCOLAS, VESTIÁRIOS E EMPRESAS. 1. DIMENSÕES: - ALTURA: 1,80 M (PODENDO SER, 10 CM A MAIS OU A MENOS) - LARGURA: 0,90 M (PODENDO SER, 10 CM A MAIS OU A MENOS) - PROFUNDIDADE: 0,50 M (PODENDO SER, 05 CM A MAIS OU A MENOS) 2. ESTRUTURA: - MATERIAL: AÇO CARBONO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,8 MM. - ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, RESISTENTE À CORROSÃO E COM ALTA DURABILIDADE. - COR: CINZA 3. PORTAS: - NÚMERO DE PORTAS: 4. - TIPO DE ABERTURA: PORTAS BATENTES. - SISTEMA DE FECHAMENTO: FECHADURA COM CHAVE. 4. DIVISÓRIAS INTERNAS: - O ROUPEIRO DEVE CONTER DIVISÓRIAS INTERNAS QUE POSSIBILITEM A ORGANIZAÇÃO DOS OBJETOS ARMAZENADOS. - CADA COMPARTIMENTO DEVE TER DIMENSÕES ADEQUADAS PARA ACOMODAR ROUPAS E OUTROS ITENS PESSOAIS.	030.004.154	UND	01

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Memória de Cálculo:





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Item	Quant.	Un.	Descrição	Marca	Modelo	Lance Unitário	Lance Total	Orçado Unitário	Orçado Total	Economia %
6	30,00	UND	CAMISETA SAMU 192 , TAMANHOS DIVERSOS, P AO EXTRA G, TECIDO EM MALHA PV (POLI-VISCOSE), COR AZUL MARINHO E BRANCO, GOLA CARECA, COM EMBLEMA DO SAMU BORDADOS, NA PARTE FRONTAL LADO ESQUERDO NA ALTURA DO PEITO NA MEDIDA DE 11 CM X 07CM E NA PARTE FRONTAL LADO DIREITO NA ALTURA DO PEITO O NOME E O TIPO SANGÜÍNEO NA MEDIDA DE 10 CM X 02CM NAS COSTAS A FUNÇÃO, BORDADA NA PARTE SUPERIOR, MEDIDA APROXIMADAMENTE 20 CM X 07 CM, ABAIXO DO NOME O EMBLEMA DO SAMU BORDADO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 20 CM X 07 CM. NA MANGA DIREITA DEVERÁ TER A BANDEIRA DO ESTADO DE RONDÔNIA, NA MEDIDA 4,5 CM X 7CM E NA ESQUERDA A BANDEIRA DO MUNICÍPIO DE OURO PRETO DO OESTE/RO, NA MEDIDA 4,5 CM X 7CM. MODELOS: ENFERMEIRO, AUXILIAR DE ENFERMAGEM E CONDUTOR CONFORME MODELO ANEXO.	PALLADIUM	CM	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00	-14,2857 %
Motivo: O ITEM 6 foi fracassado pelo seguinte motivo: O valor ofertado ficou acima do teto máximo orçado pela secretaria e as tentativas de negociação não surtiram efeito..						Sub Total: R\$ 2.400,00		Sub Total: R\$ 2.100,00		

Item 10
Fornecedor: FRACASSADO -

Item	Quant.	Un.	Descrição	Marca	Modelo	Lance Unitário	Lance Total	Orçado Unitário	Orçado Total	Economia %
10	1,00	UND	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO CONTENDO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TENSÃO (V): 220 POTÊNCIA (W): 2.200 PRESSÃO (LB/POL ²) (BAR): 600 (110) VAZÃO (L/H): 500 COMPRIMENTO DO CABO ELÉTRICO (M): 5 MOTOR DE INDUÇÃO PISTÕES EM AÇO INOX 01 PISTOLA PROFISSIONAL 01 CARRINHO DE TRANSPORTE 01 MANGUEIRA COM TRAMA DE AÇO DE 7,5 METROS 01 TUBEIRA PROFISSIONAL 400 MM 01 BICO LEQUE 01 BICO PARA SHAMPOO 01 ENGATE RÁPIDO.	WAP	WAP 4100	R\$ 8.127,00	R\$ 8.127,00	R\$ 2.680,00	R\$ 2.680,00	-203,2462 %
Motivo: O ITEM 10 foi fracassado pelo seguinte motivo: O valor ofertado ficou acima do teto máximo orçado e a negociação não surtiu efeito..						Sub Total: R\$ 8.127,00		Sub Total: R\$ 2.680,00		





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Item	Quant.	Un.	Descrição	Marca	Modelo	Lance Unitário	Lance Total	Orçado Unitário	Orçado Total	Economia %
			MACACÃO SAMU 192: CONFECCIONADO EM TECIDO TERBRIM OU RIPSTOP, NA COR REFERÊNCIA UNILESTER SANTANENSE, COR 2018, GOLA TIPO PADRE COM ALTURA DE 5CM, REGULAGEM COM VELCRONA GOLA, NA PARTE EXTERNA ONDE SE COSTURA O VELCRO DE AJUSTE DA GOLA, BANDEIRA DO BRASIL BORDADA OU COSTURADA-ABERTURA FRONTAL COM ZÍPER ATÉ ALTURA DA BRAGUILHA. NO MODELO MASCULINO, O ZÍPER DEVERÁ POSSUIR 02CURSORES. OS ZÍPER SERÃO DE ALTA RESISTÊNCIA E REFORÇADOS MANGA LONGA REMOVÍVEL COM ZÍPER NA ALTURA DO COTOVELO, LARGURA DO PUNHO							
11	30,00	UND	AJUSTÁVEL POR LAPELA COM VELCRO DE 45X150MM. CINTO COM MESMO TECIDO FIXADO NA PARTE SUPERIOR E ADAPTADO COM ELÁSTICO, AJUSTADO E FIXADO NA PARTE ANTERIOR COM VELCRO DE 200MMX50MM DE LARGURA COM REFORÇO ANTEROPOSTERIOR NO GANCHO. FAIXA DO MESMO TECIDO DO MACACÃO NA COR LARANJA REFERENCIA PANTONE 717, DE 10MM DE LARGURA SOBREPOSTA À COSTURA LATERAL DO MACACÃO, INICIANDO NA CAVA DA MANGA E ESTENDENDOSE ATÉ O TÉRMINO DA PERNA, PARALELAMENTE A ESTA, OUTRA DE IGUAL LARGURA E DISTANCIAMENTO DE 10MM ESTENDENDO- SE DA	PALLADIUM MC		R\$ 1.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 353,68	R\$ 10.610,40	-182,7414 %
Motivo: O ITEM 11 foi fracassado pelo seguinte motivo: O valor ofertado ficou acima do teto máximo orçado e a negociação não surtiu efeito..							Sub Total: R\$ 30.000,00		Sub Total: R\$ 10.610,40	

Item 12
Fornecedor: FRACASSADO -

Item	Quant.	Un.	Descrição	Marca	Modelo	Lance Unitário
12	100,00	METRO	MANGUEIRA COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM ALTA FLEXIBILIDADE- RECOMENDADA PARA SITUAÇÕES DE USO COM PRESSÃO DA ÁGUA DE ATÉ 12 BAR [174 PSI] E TEMPERATURA DE 50 °C. - PARA MAIOR RESISTÊNCIA POSSUI 3 CAMADAS DISTINTAS: INTERNA EM PVC, INTERMEDIÁRIA EM FIO DE POLIÉSTER TRANÇADO E EXTERNA EM PVC.	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 9,23
Motivo: O ITEM 12 foi fracassado pelo seguinte motivo: Fracassado tendo em vista o valor ofertado, mesmo com desconto, estar acima do						



ID: 1055704 e CRC: 2D648235

<https://www.equipseunegocio.com.br/moveis-de-aco/roupeiro-de-aco/armario-roupeiro-de-aco-insalubre-cinza-4-portas-com-pitao-sa?parceiro=1>

No processo licitatório anterior (Processo nº 3415/2024), realizado para aquisição de itens com as mesmas especificações e para a mesma finalidade, foi registrado o menor valor ofertado no certame, porém, o procedimento foi declarado fracassado. Diante disso, utilizamos o valor do lance vencedor



ID: 1059804 e CRC: CC9F57B7



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

como referência para a nova estimativa de preços.

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	30	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00
2	01	R\$ 8.127,00	R\$ 8.127,00
3	30	R\$ 1.000,00	R\$ 30.000,00
4	100	R\$ 9,23	R\$ 923,00
5	01	R\$ 1.028,50	R\$ 1.028,50
VALOR ESTIMATIVO TOTAL R\$ 42.478,50			

Para o levantamento de mercado, foram feitas pesquisas de preços em contratações anteriores e sites de internet sendo identificado o respectivo orçamento: 42.478,50 (quarenta e dois mil quatrocentos e setenta e oito reais e cinquenta centavos).

É importante ressaltar que este valor está sujeito a alterações, uma vez que será necessário realizar uma nova análise de mercado e pesquisa de preços atualizados pelo departamento responsável a fim de determinar o custo definitivo estimado.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A solução não precisa ser parcelada, pois trata-se de uma entrega e fornecimento únicos.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Introdução

Na implantação do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU), a aquisição de material de consumo e material permanente é uma parte crucial, mas não é a única. Existem outras contratações correlatas e interdependentes que são necessárias para garantir a eficácia e a funcionalidade completa do SAMU. Essas contratações podem incluir serviços e fornecimentos complementares que garantem a integração e a operacionalidade contínua do SAMU.

11.2. Contratações Correlatas e Interdependentes

11.2.1. Serviços de Manutenção e Suporte

- **Serviços de Manutenção para Veículos e Equipamentos:**
 - **Descrição:** Manutenção regular e suporte técnico para as ambulâncias e equipamentos médicos.
 - **Justificativa:** Garantir que os veículos e equipamentos estejam sempre em condições ideais de funcionamento é crucial para a operação contínua do SAMU.
 - **Interdependência:** A manutenção adequada assegura que o material permanente, como as ambulâncias e os dispositivos de monitoramento, funcione corretamente, evitando falhas que possam comprometer o atendimento.
- **Contratação de Serviços de Calibração e Testes:**
 - **Descrição:** Serviços especializados para calibrar e testar equipamentos médicos, como desfibriladores e monitores de sinais vitais.





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

- **Justificativa:** A precisão dos equipamentos de monitoramento e suporte à vida é fundamental para o atendimento emergencial de alta qualidade.
- **Interdependência:** Equipamentos bem calibrados garantem a eficácia dos procedimentos realizados, garantindo segurança e precisão no diagnóstico e tratamento.

11.2.2. Treinamento e Capacitação

- **Treinamento de Equipe:**
 - **Descrição:** Programas de treinamento e capacitação para a equipe do SAMU sobre o uso dos EPIs, procedimentos de atendimento e manuseio dos equipamentos.
 - **Justificativa:** O treinamento é essencial para que a equipe esteja preparada para utilizar corretamente os EPIs e os equipamentos, além de seguir protocolos e procedimentos de atendimento.
 - **Interdependência:** Um treinamento eficaz garante que os profissionais possam operar os equipamentos de forma segura e eficiente, maximizando a eficácia do material permanente e de consumo.
- **Simulações e Exercícios Práticos:**
 - **Descrição:** Simulações de situações de emergência e exercícios práticos para a equipe.
 - **Justificativa:** As simulações ajudam a equipe a se familiarizar com o ambiente e os equipamentos, melhorando a resposta a situações reais.
 - **Interdependência:** As habilidades desenvolvidas durante as simulações são diretamente aplicáveis ao uso dos EPIs e materiais durante as operações reais.

11.2.3. Sistemas de Informação e Comunicação

- **Implementação de Sistemas de Comunicação:**
 - **Descrição:** Sistemas de rádio, telefonia e software de comunicação para coordenação entre a equipes do SAMU e outras unidades de emergência.
 - **Justificativa:** A comunicação eficaz é vital para coordenar o atendimento e garantir que todas as partes envolvidas estejam informadas e coordenadas.
 - **Interdependência:** Sistemas de comunicação eficientes são necessários para coordenar o uso dos recursos e garantir uma resposta rápida e eficaz.
- **Sistemas de Registro e Gestão de Dados:**
 - **Descrição:** Software para registro de atendimentos, gerenciamento de dados e relatórios.
 - **Justificativa:** Facilita o acompanhamento das atividades, a gestão dos recursos e a análise de desempenho.
 - **Interdependência:** Sistemas de gestão de dados são essenciais para a análise e otimização do uso dos materiais e equipamentos, bem como para a formação de relatórios e estatísticas.

11.3. Considerações Finais

A coordenação das contratações correlatas e interdependentes é crucial para o sucesso da implantação e operação do SAMU. Cada um desses serviços e fornecimentos complementa e apoia os EPIs, materiais de consumo e materiais permanentes, garantindo uma operação eficiente e eficaz. A integração desses componentes assegura que o SAMU possa fornecer atendimento de emergência de alta qualidade e cumprir sua missão de proteger e salvar vidas.

12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

O município ainda não regulamentou e publicou o Plano Anual de Contratações (PCA) e está em processo de capacitação para sua correta implementação. As secretarias já estão tomando providências para que, no próximo exercício, todas as contratações estejam devidamente alinhadas e incluídas no PCA. Este esforço inclui a elaboração de um cronograma detalhado, a definição de prioridades e a identificação das necessidades de cada secretaria.

Diante do exposto, a não inclusão desta contratação no PCA atual é justificada pela ausência de regulamentação e publicação do plano, o processo de capacitação em andamento. As providências necessárias estão sendo tomadas para que, no próximo exercício, todas as contratações estejam devidamente alinhadas e regulamentadas pelo PCA, garantindo assim a eficiência e a transparência dos processos de aquisição no município.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos para a implantação do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) são amplamente focados na melhoria da qualidade do atendimento de emergência, segurança dos profissionais e eficiência operacional. A seguir, estão descritos os principais resultados esperados:

13.1. Melhoria na Qualidade do Atendimento

- **Atendimento Rápido e Eficaz:** Com a aquisição de equipamentos e materiais adequados, o SAMU será capaz de responder de maneira mais ágil e eficiente às emergências médicas, proporcionando um atendimento mais rápido aos pacientes.
- **Precisão no Diagnóstico e Tratamento:** A utilização de equipamentos modernos e bem calibrados permitirá um diagnóstico mais preciso e um tratamento mais eficaz, aumentando a probabilidade de sucesso em situações críticas.

13.2. Conformidade com Regulamentações

- **Adequação às Normas e Regulamentações:** A aquisição de materiais conforme as regulamentações e normas vigentes garantirá que o SAMU esteja em conformidade com as exigências de saúde e segurança ocupacional, evitando problemas legais e administrativos.
- **Certificação e Qualidade:** A utilização de equipamentos e materiais de alta qualidade, que atendem às certificações necessárias, assegurará que o SAMU possa fornecer um atendimento de acordo com os padrões de qualidade estabelecidos.

13.3. Satisfação da População

- **Aumento da Confiança da Comunidade:** A melhoria na qualidade do atendimento e a eficiência na resposta a emergências contribuirão para um aumento da confiança e satisfação da comunidade em relação ao SAMU e aos serviços de emergência oferecidos.
- **Resultados Positivos em Emergências:** A capacidade de fornecer um atendimento eficaz e oportuno terá um impacto positivo nas taxas de sobrevivência e nos desfechos dos pacientes, refletindo diretamente na percepção pública da eficácia do SAMU.

13.4. Sustentabilidade e Redução de Custos





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

- Menor Frequência de Substituições e Manutenção: A aquisição de materiais e equipamentos de alta qualidade reduzirá a necessidade de substituições frequentes e custos com manutenção, contribuindo para a sustentabilidade financeira do SAMU.
- Otimização dos Processos Operacionais: A implementação de sistemas de gestão e comunicação eficientes ajudará a otimizar os processos operacionais, reduzindo desperdícios e melhorando a utilização dos recursos disponíveis.

13.5. Capacitação e Desenvolvimento da Equipe

- Habilidades Aprimoradas: O treinamento e capacitação contínuos garantirão que a equipe do SAMU possua as habilidades e conhecimentos necessários para utilizar os equipamentos e EPIs de forma eficaz, melhorando o desempenho geral do serviço.
- Preparação para Situações Críticas: A equipe estará melhor preparada para lidar com uma ampla gama de situações de emergência, promovendo uma resposta mais eficaz e coordenada.

13.6. Impacto na Comunidade e Saúde Pública

- Redução da Mortalidade e Morbidade: O atendimento de emergência eficiente e bem equipado contribuirá para a redução das taxas de mortalidade e morbidade associadas a emergências médicas.
- Melhoria na Resiliência Comunitária: A presença de um SAMU bem equipado e funcional fortalecerá a resiliência da comunidade em face de situações de emergência, melhorando a capacidade de resposta a crises e desastres.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Embora o objetivo principal seja melhorar a resposta a emergências médicas, a operação do SAMU pode ter diversos efeitos no meio ambiente. A seguir, são descritos os possíveis impactos ambientais e as medidas que podem ser tomadas para mitigá-los:

14.1. Impactos Ambientais Diretos

14.1.1. Emissões de Poluentes e Ruído

- Descrição do Impacto: As ambulâncias e outros veículos de emergência emitem poluentes atmosféricos e geram ruído durante seu funcionamento. Isso pode contribuir para a poluição do ar e sonora nas áreas urbanas e suburbanas.
- Medidas de Mitigação:
 - Veículos Ecológicos: Sempre que possível, optar por veículos com motores mais eficientes e menos poluentes, como ambulâncias elétricas ou híbridas.
 - Manutenção Regular: Realizar manutenção regular dos veículos para garantir que estejam funcionando de forma eficiente e com mínimas emissões.
 - Treinamento de Condutores: Capacitar os motoristas para dirigir de maneira a minimizar o consumo de combustível e reduzir o impacto ambiental.

14.1.2. Descarte de Materiais e Equipamentos





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

- Descrição do Impacto: O descarte inadequado de EPIs, materiais de consumo e equipamentos médicos pode resultar em poluição do solo e da água. Materiais como lâminas, seringas e produtos químicos podem ser perigosos se não forem descartados corretamente.
- Medidas de Mitigação:
 - Gerenciamento de Resíduos: Implementar um sistema de gerenciamento de resíduos que inclua a coleta, o armazenamento e o descarte adequado de resíduos médicos e outros materiais.
 - Reciclagem e Reuso: Sempre que possível, adotar práticas de reciclagem e reuso para materiais que possam ser reciclados ou reutilizados de forma segura.

14.1.3. Consumo de Recursos Naturais

- Descrição do Impacto: A fabricação e o uso contínuo de equipamentos e materiais podem levar ao consumo de recursos naturais, como água, energia e matérias-primas.
- Medidas de Mitigação:
 - Eficiência Energética: Escolher equipamentos que sejam energeticamente eficientes e que possuam certificações ambientais.
 - Fontes Sustentáveis: Optar por materiais provenientes de fontes sustentáveis e responsáveis.

14.2. Impactos Ambientais Indiretos

14.2.1. Produção de Resíduos

- Descrição do Impacto: A produção de EPIs e materiais de consumo pode gerar resíduos durante a fabricação e transporte, que podem contribuir para o aumento de resíduos sólidos e outros impactos ambientais.
- Medidas de Mitigação:
 - Fornecedores Sustentáveis: Trabalhar com fornecedores que adotam práticas sustentáveis e que minimizam o impacto ambiental de suas operações.
 - Redução de Embalagens: Optar por produtos com embalagens reduzidas e recicláveis.

14.2.2. Transporte e Logística

- Descrição do Impacto: O transporte de materiais e equipamentos pode contribuir para o aumento do tráfego e emissões de poluentes, especialmente se não for realizado de forma otimizada.
- Medidas de Mitigação:
 - Roteirização Eficiente: Planejar rotas de transporte para minimizar distâncias e reduzir o impacto ambiental.
 - Transporte Sustentável: Utilizar meios de transporte que reduzam as emissões e o consumo de combustível sempre que possível.

14.3. Medidas Gerais de Mitigação

Para mitigar os impactos ambientais associados à implantação do SAMU, as seguintes medidas gerais podem ser adotadas:

- Política Ambiental: Desenvolver e implementar uma política ambiental que defina práticas e responsabilidades para reduzir os impactos ambientais.





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

- Monitoramento e Avaliação: Estabelecer mecanismos de monitoramento e avaliação dos impactos ambientais e das medidas de mitigação implementadas.
- Educação e Conscientização: Promover a educação ambiental e a conscientização entre a equipe do SAMU e os fornecedores sobre a importância de práticas sustentáveis.

A consideração e a gestão dos impactos ambientais são fundamentais para garantir que a implantação do SAMU não apenas melhore a capacidade de resposta a emergências, mas também respeite e proteja o meio ambiente. Adotar práticas e medidas de mitigação adequadas contribuirá para um equilíbrio entre a eficácia do serviço e a responsabilidade ambiental.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

- (x) Restou demonstrada a Viabilidade da Contratação
() A contratação é parcialmente viável
() A contratação é inviável.

16. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO" se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida, uma vez que o objeto deste presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente contratação por órgãos públicos. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos serviços, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

17. APROVAÇÃO DO ETP

Após análise e aprovação do presente documento, pelo gestor da secretaria demandante, este Estudo Técnico Preliminar – ETP, parte integrante dos autos do processo administrativo, estará apto e autorizado, podendo seguir com a elaboração dos demais documentos necessários para instauração do procedimento licitatório.

Ouro Preto do Oeste, Novembro de 2024.

Analisado e Aprovado por:
Francielli Luiza Silva Malaquias
Assessor Especial da SEMSAU





Município de Ouro Preto do Oeste

04.380.507/0001-79

Praça da Liberdade

www.ouropretodoeste.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
ETP - Estudo Técnico Preliminar	01	26/11/2024

ID:	1059804	Processo	Documento
CRC:	CC9F57B7		
Processo:	1-3984/2024		
Usuário:	Jordania de Oliveira dos Reis		
Criação:	26/11/2024 09:50:22	Finalização:	26/11/2024 09:50:45

MD5: 4495A78ADAC1ACDB4D122D8B789D2846

SHA256: 4694D1A3FFCDD37FEBA7002C0F473E61E6484D4A7777ED52178C02B2EBDB951B

Súmula/Objeto:

ETP - Estudo Técnico Preliminar

INTERESSADOS

SEMSAU - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	OURO PRETO DO OESTE	RO	26/11/2024 09:50:22
--	---------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

AQ. DE MATERIAIS	26/11/2024 09:50:22
------------------	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

	Jordania de Oliveira dos Reis	Agente de Apoio Administrativo - Semad	26/11/2024 09:50:57
--	-------------------------------	--	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 13.714/2020.

	Francieli Luiza Silva Malaquias	Assessor Especial da SEMSAU	26/11/2024 10:08:12
--	---------------------------------	-----------------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 13.714/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.ouropretodoeste.ro.gov.br informando o ID 1059804 e o CRC CC9F57B7.



MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

1. Informações Básicas

OBJETO:	Aquisição de materiais de consumo e permanente para atender o Serviço de Atendimento Móvel de Urgência -SAMU
PROC. Nº	3489/SEMSAU/2024

PROBABILIDADE	
FREQUÊNCIA	SIGNIFICADO
RARÍSSIMA	Evento extraordinário para os padrões conhecidos da gestão e operação do processo de contratação. Embora possa assumir dimensão estratégica para a manutenção do processo, não há histórico disponível para sua ocorrência.
RARA	Evento casual, inesperado. Muito embora raro, há histórico de ocorrência conhecido por parte dos gestores e operadores do processo de contratação.
EVENTUAL	Evento usual, corriqueiro. Devido à sua ocorrência habitual, seu histórico é amplamente conhecido por parte dos gestores e operadores no processo de contratação.
FREQUENTE	Evento que se repete seguidamente, de maneira assídua, numerosa e não raro, de modo acelerado. Interfere de modo claro no ritmo das atividades, sendo evidente, mesmo para os que não fazem parte do processo de contratação.

IMPACTO	SIGNIFICADO
IRRELEVANTE	Degradação na operação do processo de contratação, porém, causando impactos mínimos para o órgão (Ex: termos financeiros, danos à imagem, afetação na qualidade do processo de contratação)
POUCO RELEVANTE	Degradação na operação do processo de contratação, causando pequenos impactos ao órgão gestor.
RELEVANTE	Interrupção do processo de contratação, causando impactos significativos para o órgão, porém passível de reparação.
MUITO RELEVANTE	Interrupção do processo, causando impactos irreversíveis para o órgão.

2. Análise de Risco

2.1 Essa análise permite a identificação, avaliação e o gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão do contrato. Para cada risco identificado, define-se: probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis potenciais danos, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.

2.2 Após a identificação e classificação, realiza-se a análise qualitativa e quantitativa dos riscos. Tal classificação resultará no nível do risco e direcionará as ações relacionadas aos riscos durante a fase de planejamento e gestão do contrato.

2.3 A tabela a seguir apresenta uma síntese dos riscos identificados na fase de planejamento e na gestão do contrato.

RISCO IDENTIFICADO	PROBABILIDADE	CONSEQUÊNCIA
1- Planejamento deficiente	Rara	Muito relevante
2- Elaboração do Termo de Referência inadequado	Rara	Muito relevante





ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OURO PRETO DO OESTE

3-Falta de clareza quanto às especificações dos itens.	Rara	Relevante
4-Licitação deserta ou fracassada.	Eventual	Muito relevante
5- Contratação de Empresa que não tenha capacidade de entregar os itens a tempo	Rara	Muito relevante

RISCO IDENTIFICADO	PROBABILIDADE	CONSEQUÊNCIA	NÍVEL DE RISCO
1- Planejamento deficiente	Rara	Muito relevante	Alto
2- Elaboração do Termo de Referência inadequado	Rara	Muito relevante	Alto
3-Falta de clareza quanto às especificações dos itens.	Rara	Relevante	Médio
4-Licitação deserta ou fracassada.	Eventual	Muito relevante	Extremo
5- Contratação de Empresa que não tenha capacidade de entregar os itens a tempo	Rara	Muito relevante	Alto

3. Estimativa do nível de Risco

3.1 O nível de cada risco é estabelecido pela combinação da consequência ocasionada e a probabilidade de ocorrer.

3.2 A tabela a seguir, classifica os riscos identificados por sua relevância.

Consequência	Avaliação do Risco			
MUITO RELEVANTE	Médio	Alto	Extremo	Extremo
RELEVANTE	Baixo	Médio	Alto	Extremo
POUCO RELEVANTE	Insignificante	Baixo	Médio	Alto
IRRELEVANTE	Insignificante	Insignificante	Baixo	Médio
	Rarissima	Rara	Eventual	Frequente
	PROBABILIDADE			

4. Ações Sugeridas

Quanto aos riscos identificados, sugere-se as seguintes ações:

Risco Identificado	Dano	Ação Preventiva	Ação de Contingência
1-Planejamento deficiente	Riscos diversos, impactando desde à qualidade dos produtos, quanto ao tempo de execução, assertividade orçamentária, etc	Realizar planejamento eficiente, quantificar e orçar adequadamente o objeto conforme as necessidades reais do município.	Revisão do Planejamento
2- Elaboração do Termo de Referência inadequado	Entrega de produtos de má qualidade; Prejuízo ao erário.	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto, revisar ETP e demais documentos da	Revisão do Termo de Referência e do cadastro da especificação dos itens.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OURO PRETO DO OESTE

		fase preparatória.	
3-Falta de clareza quanto às especificações dos itens/especificação inadequada ou insuficiente	Possível interferência na qualidade dos materiais entregues	Especificar os materiais de forma concisa e coerente no ETP, TR e documentos pertinentes.	Esclarecer dúvidas e incoerências, conforme questionamentos que venham a surgir no processo de disputa de preços e posteriormente, na execução do objeto.
4-Licitação deserta ou fracassada.	Realizar nova licitação, tendo que republicar o edital e abrir novo prazo para a realização do processo licitatório.	Clareza nos documentos, encaminhar o Termo de Referência durante a fase de cotação de preços para a maior quantidade de interessados possíveis em participar da licitação.	Revisar os documentos da fase preparatória, aprimorar a pesquisa de preços de modo que reflita a realidade do mercado.
5- Contratação de Empresa que não tenha capacidade de entregar os itens a tempo.	Atraso na entrega dos produtos.	Clareza na formulação de contrato (se houver) e exigências editalícias, exigir atestados que atestam a qualificação da empresa.	Elaboração de TR claro e objetivo para contratação/aquisição e aplicação de penalidades cabíveis, quando do não cumprimento das regras do edital.

Ouro Preto do Oeste, Novembro de 2024.

Aprovado por:

Francielli Luiza Silva Malaquias
Assessora Especial da SEMSAU





Município de Ouro Preto do Oeste

04.380.507/0001-79

Praça da Liberdade

www.ouropretodoeste.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	01	26/11/2024

ID: 1059806	Processo	Documento
CRC: 668E9369		
Processo: 1-3984/2024		
Usuário: Jordania de Oliveira dos Reis		
Criação: 26/11/2024 09:51:02	Finalização: 26/11/2024 09:51:28	

MD5: 5DBA0F7B084AC6387016C9B8C3287DD3

SHA256: 2496163D5AE8497515AB6725366387F5D84E1AE18B35B54282BA2A862AB118CF

Súmula/Objeto:

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

INTERESSADOS

SEMSAU - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	OURO PRETO DO OESTE	RO	26/11/2024 09:51:02
--	---------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

AQ. DE MATERIAIS	26/11/2024 09:51:02
------------------	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

Jordania de Oliveira dos Reis	Agente de Apoio Administrativo - Semad	26/11/2024 09:51:33
-------------------------------	--	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 13.714/2020.

Francieli Luiza Silva Malaquias	Assessor Especial da SEMSAU	26/11/2024 10:29:32
---------------------------------	-----------------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 13.714/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.ouropretodoeste.ro.gov.br informando o ID 1059806 e o CRC 668E9369.