



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALVORADA DO  
OESTE/RO

Alvorada d'Oeste, RO



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo ETP 7/2026

ETP COMPLETO

### I - INFORMAÇÕES GERAIS

#### 1. Equipe de Planejamento

Nome	Função
OLDIGLEI ODAIR VERONEZ	-
Gabriel André E. Gross	Agente Administrativo

#### Órgão Solicitante:

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE  
ALVORADA DO OESTE/RO

#### Órgão Responsável:

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE  
ALVORADA DO OESTE/RO

## II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

### 2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada

#### Nota: (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

A presente demanda refere-se à necessidade de aquisição de materiais de consumo destinados aos Agentes Comunitários de Saúde (ACS), vinculados à Secretaria Municipal de Saúde (SEMUSA), visando garantir condições adequadas para a execução das atividades desenvolvidas no âmbito da Atenção Primária à Saúde. Dessa forma, faz-se necessária a aquisição de itens como protetor solar e chapéus, destinados à proteção dos profissionais contra a exposição prolongada ao sol; mochilas, para o transporte adequado de materiais de trabalho utilizados nas visitas domiciliares; coletes, que possibilitam a identificação dos agentes durante suas atividades nas comunidades; e balanças, utilizadas no acompanhamento e monitoramento do estado nutricional de usuários atendidos, especialmente crianças, gestantes e outros grupos prioritários. A disponibilização desses materiais contribuirá para melhorar as condições de trabalho dos Agentes Comunitários de Saúde, fortalecer as ações de Atenção Básica no município e garantir maior eficiência e qualidade nos serviços prestados à população.

### 3. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado foi realizado com a finalidade de identificar soluções disponíveis aptas a atender à necessidade de aquisição de materiais de consumo destinados aos Agentes Comunitários de Saúde (ACS), vinculados à Secretaria Municipal de Saúde (SEMUSA), considerando critérios de economicidade, eficiência e adequação às atividades desenvolvidas na Atenção Primária à Saúde. 5.2. Nos termos do art. 18, §1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, o Estudo Técnico Preliminar deve contemplar a análise das alternativas existentes no mercado, com a devida justificativa da solução escolhida. Nesse contexto, verificou-se que o mercado fornecedor é amplo e competitivo, composto por empresas especializadas no fornecimento de materiais de consumo de uso contínuo, com ampla disponibilidade em âmbito regional e nacional. 5.3. Verificou-se, ainda, que não há soluções substitutivas mais vantajosas, como locação ou outras formas de contratação, tendo em vista a natureza consumível dos materiais, destinados ao uso contínuo e à reposição periódica. A aquisição direta mostra-se, portanto, a alternativa mais adequada para atender à demanda administrativa. 5.4. Adicionalmente, observou-se a possibilidade de adoção do Sistema de Registro de Preços, conforme previsto no art. 82 da Lei nº 14.133/2021, especialmente em razão da necessidade de aquisições futuras e parceladas, conforme a demanda da SEMUSA, devendo tal decisão ser avaliada na fase de planejamento. 5.5. Dessa forma, conclui-se que a solução mais vantajosa consiste na realização de processo licitatório para aquisição dos materiais de consumo, assegurando competitividade, economicidade e atendimento contínuo das necessidades da Administração Pública.

#### 4. Descrição da Solução

6.1. A solução proposta consiste na aquisição de materiais de consumo destinados aos Agentes Comunitários de Saúde (ACS), vinculados à Secretaria Municipal de Saúde (SEMUSA), com fornecimento contínuo e conforme a demanda, visando assegurar condições adequadas para o desempenho das atividades no âmbito da Atenção Primária à Saúde. 6.2. A contratação contempla o fornecimento de bens de natureza comum, caracterizados por padrões de qualidade e desempenho objetivamente definidos pelo mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, a serem adquiridos de fornecedores especializados, mediante procedimento licitatório que assegure ampla competitividade e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração. 6.3. A execução da solução compreenderá o fornecimento parcelado dos materiais, conforme necessidade da Administração, de modo a evitar desabastecimento e garantir a continuidade dos serviços públicos de saúde, observando-se as diretrizes de planejamento e eficiência previstas no art. 18, caput, da Lei nº 14.133/2021. 6.4. A forma de contratação poderá ocorrer por meio de procedimento licitatório na modalidade pregão, preferencialmente em sua forma eletrônica, conforme art. 28, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, considerando tratar-se de aquisição de bens comuns. Alternativamente, poderá ser adotado o Sistema de Registro de Preços, conforme art. 82 da Lei nº 14.133/2021, quando caracterizada a necessidade de contratações frequentes e entregas parceladas. 6.5. A solução abrange ainda a definição de critérios de recebimento, controle de qualidade, armazenamento e distribuição dos materiais às equipes de ACS, bem como a designação de gestor e fiscal do contrato, em conformidade com o art. 117 da Lei nº 14.133/2021, garantindo o adequado acompanhamento da execução contratual. 6.6. Dessa forma, a solução proposta mostra-se adequada, suficiente e eficiente para atender à necessidade administrativa identificada, assegurando a continuidade das ações de saúde pública e o adequado suporte às atividades desempenhadas pelos Agentes Comunitários de Saúde.

#### 5. Estimativa de Quantidade

ITEM ESPECIFICAÇÃO DO FORNECIMENTO UND QTD VALOR UNIT. VALOR TOTAL 1 PROTETOR SOLAR FACIAL. PROTETOR SOLAR: EMBALAGEM COM 120 ML; RESISTENTE A ÁGUA E AO SUOR; DEVE OFERECER PROTEÇÃO CONTRA QUEIMADURAS SOLARES PROVENIENTES DOS RAIOS U.V.A E U.V.B (FATOR 60); HIPOALÉRGICO, DERMATOLOGICAMENTE TESTADO; ISENTO DE FRAGRÂNCIA E CORANTES; COM VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES APÓS A DATA DE ENTREGA; PRODUTO REGISTRADO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE OU ANVISA. fr 456 R\$ 89,67 R\$ 40.889,52 2 PROTETOR SOLAR CORPORAL. PROTETOR SOLAR CORPORAL PROFISSIONAL, FPS 30 OU SUPERIOR, FPS UVA NÃO INFERIOR À DO FPS UVB, FPS UVB, RESISTENTE À ÁGUA E SUOR (MÍNIMO 2H), HIPOALERGÊNICO, DERMATOLOGICAMENTE TESTADO E NÃO COMEDOGÊNICO. DEVE SER DE RÁPIDA ABSORÇÃO, NÃO OLEOSO, REGISTRADO NA ANVISA, COM VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES, IDEAL PARA USO DIÁRIO EM ATIVIDADES EXTERNAS. FRASCO DE 200ML. fr 456 R\$ 71,96 R\$ 32.813,76 3 CAMISA UV. TAMANHO P ESPECIFICAÇÕES: CAMISA MANGA LONGA; NA COR AZUL MARINHO; DE PROTEÇÃO UV; FATOR DE PROTEÇÃO 50+; COM LOGOMARCA DE IDENTIFICAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E O BRASÃO DO MUNICÍPIO NO PEITO ESQUERDO. OBS.: A ESTAMPA NÃO PODERÁ SOFRER

RACHADURAS AO ESTICAR O TECIDO. un 10 R\$ 57,00 R\$ 570,00 4 CAMISA UV. TAMANHO M ESPECIFICAÇÕES: CAMISA MANGA LONGA; NA COR AZUL MARINHO; DE PROTEÇÃO UV; FATOR DE PROTEÇÃO 50+; COM LOGOMARCA DE IDENTIFICAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E O BRASÃO DO MUNICÍPIO NO PEITO ESQUERDO. OBS.: A ESTAMPA NÃO PODERÁ SOFRER RACHADURAS AO ESTICAR O TECIDO. un 20 R\$ 54,03 R\$ 1.080,60 5 CAMISA UV. TAMANHO G ESPECIFICAÇÕES: CAMISA MANGA LONGA; NA COR AZUL MARINHO; DE PROTEÇÃO UV; FATOR DE PROTEÇÃO 50+; COM LOGOMARCA DE IDENTIFICAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E O BRASÃO DO MUNICÍPIO NO PEITO ESQUERDO. OBS.: A ESTAMPA NÃO PODERÁ SOFRER RACHADURAS AO ESTICAR O TECIDO. un 40 R\$ 59,80 R\$ 2.392,00 6 CAMISA UV. TAMANHO GG ESPECIFICAÇÕES: CAMISA MANGA LONGA; NA COR AZUL MARINHO; DE PROTEÇÃO UV; FATOR DE PROTEÇÃO 50+; COM LOGOMARCA DE IDENTIFICAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E O BRASÃO DO MUNICÍPIO NO PEITO ESQUERDO. OBS.: A ESTAMPA NÃO PODERÁ SOFRER RACHADURAS AO ESTICAR O TECIDO. un 15 R\$ 57,85 R\$ 867,75 7 CHAPEU PARA OS AGENTES – PROGRAMA SAÚDE COM AGENTE “CHAPÉU PESCADOR OU CHAPÉU ÁRABE”, COM PROTETOR DE NUCA, REMOVÍVEL ATRAVÉS DE BOTÃO DE PRESSÃO METÁLICO, CONFECCIONADO NAS CORES AZUL MARINHO OU ANGORÁ, EM TECIDO DO TIPO RIPSTOP CONTENDO 70% DE POLIÉSTER E 30% DE ALGODÃO. A APLICAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA SAÚDE COM AGENTE, UTILIZANDO A VERSÃO NEGATIVA, NA COR BRANCA OU AZUL, CONFORME O MANUAL DE APLICAÇÃO. (CONFORME TAMANHO E MODELO INFORMADOS NO ANEXO 01) un 90 R\$ 30,68 R\$ 2.761,20 8 COLETE PARA OS AGENTES – PROGRAMA SAUDE COM AGENTE. COLETE EM TECIDO DO TIPO RIPSTOP CONTENDO 70% DE POLIÉSTER E 30% DE ALGODÃO, COR AZUL MARINHO OU ANGORÁ, CONTENDO 4 BOLSOS NA PARTE FRONTAL DO COLETE; MODELO OPERACIONAL TENDO NA PARTE INFERIOR 2 (DOIS) BOLSOS ESTILO CARGO COM LAPELA (UM DE CADA LADO) MEDINDO APROXIMADAMENTE 180 X 190 MM COM FOLE LATERAL E INFERIOR, TENDO AINDA UMA TAMPA EM CADA BOLSO EM TECIDO DUPLO MEDINDO APROXIMADAMENTE 180 X 60 MM. NO LADO DIREITO NA PARTE SUPERIOR NA ALTURA DO PEITO, HAVERÁ DOIS BOLSOS GEMINADOS MEDINDO APROXIMADAMENTE 135 X 160 MM (OS DOIS JUNTOS) TENDO AINDA UMA TAMPA EM CADA BOLSO EM TECIDO DUPLO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 135 X 160 MM. APLICAÇÃO DA IDENTIDADE DO PROGRAMA, NA VERSÃO NEGATIVO COR BRANCA, OU AZUL MARINHO, NO BOLSO SUPERIOR ESQUERDO E NA PARTE TRASEIRA, E NO BOLSO SUPERIOR DIREITO O BRASÃO DO MUNICÍPIO NA VERSÃO PADRÃO. NAS COSTAS HAVERÁ UMA INSCRIÇÃO E LOGO EM BORDADO ELETRÔNICO MEDINDO TODA ELA 15 CM DE ALTURA X 28 CM DE LARGURA SENDO: A INSCRIÇÃO PROGRAMA SAUDE COM AGENTE” NA LETRA FONTE TT NORMS BOLD., COM 25 MM DE ALTURA, TODAS EM BORDADOS ELETRÔNICOS. TAM P. (CONFORME MODELO EM ANEXO). un 10 R\$ 55,90 R\$ 559,00 9 COLETE PARA OS AGENTES – PROGRAMA SAUDE COM AGENTE. COLETE EM TECIDO DO TIPO RIPSTOP CONTENDO 70% DE POLIÉSTER E 30% DE ALGODÃO, COR AZUL MARINHO OU ANGORÁ, CONTENDO 4 BOLSOS NA PARTE FRONTAL DO COLETE; MODELO OPERACIONAL TENDO NA PARTE INFERIOR 2 (DOIS) BOLSOS ESTILO CARGO COM LAPELA (UM DE CADA LADO) MEDINDO APROXIMADAMENTE 180 X 190 MM COM FOLE LATERAL E INFERIOR, TENDO AINDA UMA TAMPA EM CADA BOLSO EM TECIDO DUPLO MEDINDO APROXIMADAMENTE 180 X 60 MM. NO LADO DIREITO NA PARTE

SUPERIOR NA ALTURA DO PEITO, HAVERÁ DOIS BOLSOS GEMINADOS MEDINDO APROXIMADAMENTE 135 X 160 MM (OS DOIS JUNTOS) TENDO AINDA UMA TAMPA EM CADA BOLSO EM TECIDO DUPLO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 135 X 160 MM. APLICAÇÃO DA IDENTIDADE DO PROGRAMA, NA VERSÃO NEGATIVO COR BRANCA, OU AZUL MARINHO, NO BOLSO SUPERIOR ESQUERDO E NA PARTE TRASEIRA, E NO BOLSO SUPERIOR DIREITO O BRASÃO DO MUNICÍPIO NA VERSÃO PADRÃO. NAS COSTAS HAVERÁ UMA INSCRIÇÃO E LOGO EM BORDADO ELETRÔNICO MEDINDO TODA ELA 15 CM DE ALTURA X 28 CM DE LARGURA SENDO: A INSCRIÇÃO PROGRAMA SAUDE COM AGENTE" NA LETRA FONTE TT NORMS BOLD., COM 25 MM DE ALTURA, TODAS EM BORDADOS ELETRÔNICOS. TAM M (CONFORME MODELO EM ANEXO) un 20 R\$ 58,31 R\$ 1.166,20 10 COLETE PARA OS AGENTES – PROGRAMA SAUDE COM AGENTE. COLETE EM TECIDO DO TIPO RIPSTOP CONTENDO 70% DE POLIÉSTER E 30% DE ALGODÃO, COR AZUL MARINHO OU ANGORÁ, CONTENDO 4 BOLSOS NA PARTE FRONTAL DO COLETE; MODELO OPERACIONAL TENDO NA PARTE INFERIOR 2 (DOIS) BOLSOS ESTILO CARGO COM LAPELA (UM DE CADA LADO) MEDINDO APROXIMADAMENTE 180 X 190 MM COM FOLE LATERAL E INFERIOR, TENDO AINDA UMA TAMPA EM CADA BOLSO EM TECIDO DUPLO MEDINDO APROXIMADAMENTE 180 X 60 MM. NO LADO DIREITO NA PARTE SUPERIOR NA ALTURA DO PEITO, HAVERÁ DOIS BOLSOS GEMINADOS MEDINDO APROXIMADAMENTE 135 X 160 MM (OS DOIS JUNTOS) TENDO AINDA UMA TAMPA EM CADA BOLSO EM TECIDO DUPLO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 135 X 160 MM. APLICAÇÃO DA IDENTIDADE DO PROGRAMA, NA VERSÃO NEGATIVO COR BRANCA, OU AZUL MARINHO, NO BOLSO SUPERIOR ESQUERDO E NA PARTE TRASEIRA, E NO BOLSO SUPERIOR DIREITO O BRASÃO DO MUNICÍPIO NA VERSÃO PADRÃO. NAS COSTAS HAVERÁ UMA INSCRIÇÃO E LOGO EM BORDADO ELETRÔNICO MEDINDO TODA ELA 15 CM DE ALTURA X 28 CM DE LARGURA SENDO: A INSCRIÇÃO PROGRAMA SAUDE COM AGENTE" NA LETRA FONTE TT NORMS BOLD., COM 25 MM DE ALTURA, TODAS EM BORDADOS ELETRÔNICOS. TAM G (CONFORME MODELO EM ANEXO) un 40 R\$ 60,75 R\$ 2.430,00 11 COLETE PARA OS AGENTES – PROGRAMA SAUDE COM AGENTE. COLETE EM TECIDO DO TIPO RIPSTOP CONTENDO 70% DE POLIÉSTER E 30% DE ALGODÃO, COR AZUL MARINHO OU ANGORÁ, CONTENDO 4 BOLSOS NA PARTE FRONTAL DO COLETE; MODELO OPERACIONAL TENDO NA PARTE INFERIOR 2 (DOIS) BOLSOS ESTILO CARGO COM LAPELA (UM DE CADA LADO) MEDINDO APROXIMADAMENTE 180 X 190 MM COM FOLE LATERAL E INFERIOR, TENDO AINDA UMA TAMPA EM CADA BOLSO EM TECIDO DUPLO MEDINDO APROXIMADAMENTE 180 X 60 MM. NO LADO DIREITO NA PARTE SUPERIOR NA ALTURA DO PEITO, HAVERÁ DOIS BOLSOS GEMINADOS MEDINDO APROXIMADAMENTE 135 X 160 MM (OS DOIS JUNTOS) TENDO AINDA UMA TAMPA EM CADA BOLSO EM TECIDO DUPLO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 135 X 160 MM. APLICAÇÃO DA IDENTIDADE DO PROGRAMA, NA VERSÃO NEGATIVO COR BRANCA, OU AZUL MARINHO, NO BOLSO SUPERIOR ESQUERDO E NA PARTE TRASEIRA, E NO BOLSO SUPERIOR DIREITO O BRASÃO DO MUNICÍPIO NA VERSÃO PADRÃO. NAS COSTAS HAVERÁ UMA INSCRIÇÃO E LOGO EM BORDADO ELETRÔNICO MEDINDO TODA ELA 15 CM DE ALTURA X 28 CM DE LARGURA SENDO: A INSCRIÇÃO PROGRAMA SAUDE COM AGENTE" NA LETRA FONTE TT NORMS BOLD., COM 25 MM DE ALTURA, TODAS EM BORDADOS ELETRÔNICOS. TAM GG (CONFORME MODELO EM ANEXO) un 15 R\$ 71,47 R\$ 1.072,05 12 BALANÇA DIGITAL CORPORAL EM VIDRO TEMPERADO OU AÇO INOX.

CAPACIDADE DE PESAGEM DE ATÉ 180 KG, ATRAVÉS DE QUATRO SENSORES. SEUS DISPLAY É EM LCD, FUNCIONA ATRAVÉS DE 2 PILHAS AAA DE 1,5 VOLTS. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: PLATAFORMA DE VIDRO TEMPERADO OU AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO / DISPLAY DE LCD/ 4 SENSORES / 2 PILHAS AAA DE 1,5 V (NÃO ACOMPANHAM O PRODUTO) / CAPACIDADE MÁXIMA: 180 KG. un 40 R\$ 131,00 R\$ 5.240,00 TOTAIS R\$ 91.842,08

## **6. Estimativa de Valor**

Valor estimado em: R\$ R\$ 91.842,08 (Noventa e um mil, oitocentos e quarenta e dois reais e oito centavos). O valor estimado para contratação foi com base nas pesquisas junto a fornecedores e Banco de Preços.

## **IV – JUSTIFICATIVAS**

### **7. Justificativa de Parcelamento**

A contratação para aquisição de materiais de consumo destinados aos Agentes Comunitários de Saúde (ACS), vinculados à Secretaria Municipal de Saúde (SEMUSA), poderá ser realizada com parcelamento do objeto, considerando a natureza dos itens a serem adquiridos e a possibilidade de fornecimento por diferentes fornecedores. Os materiais previstos, tais como protetor solar, chapéus, mochilas, coletes e balanças, possuem características distintas e são comumente comercializados por empresas diferentes no mercado. Dessa forma, o parcelamento da contratação por itens mostra-se tecnicamente viável e economicamente vantajoso para a Administração Pública, uma vez que amplia a competitividade entre os fornecedores, possibilita a participação de um maior número de empresas no processo licitatório e contribui para a obtenção de propostas mais vantajosas. Além disso, o parcelamento não compromete a funcionalidade ou a execução das atividades desenvolvidas pelos Agentes Comunitários de Saúde, visto que os materiais são independentes entre si e podem ser adquiridos separadamente sem prejuízo ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. Assim, considerando os princípios da economicidade, competitividade e eficiência, entende-se que o parcelamento da solução por item é a forma mais adequada para a realização da contratação, garantindo melhor aproveitamento dos recursos públicos e atendimento das demandas institucionais.

### **8. Contratações Interdependentes**

Não há a necessidade de contratações/aquisições correlatas ao objeto ora debatido.

### **9. Alinhamento com Planejamento**

Informamos que a contratação será inserida no Plano de Contratações Anual (PCA), o qual está sendo alterado para a inclusão da referida previsão, garantindo o alinhamento da contratação com o planejamento da Administração, conforme o disposto no art. 18, II, do § 1º, da referida Lei.12.

### 10. Resultados Pretendidos

A aquisição de materiais de consumo destinados aos Agentes Comunitários de Saúde (ACS), vinculados à Secretaria Municipal de Saúde (SEMUSA), proporcionará melhorias significativas nas condições de trabalho desses profissionais, contribuindo para o desempenho mais eficiente das atividades desenvolvidas no âmbito da Atenção Primária à Saúde. Com a disponibilização de itens como protetor solar, chapéus, mochilas, coletes e balanças, espera-se promover maior proteção e segurança aos agentes durante a realização das atividades externas, especialmente nas visitas domiciliares e ações realizadas diretamente nas comunidades. Esses materiais também contribuirão para a organização e o transporte adequado dos instrumentos de trabalho, além de possibilitar a identificação dos profissionais durante o exercício de suas funções. A utilização das balanças auxiliará no acompanhamento do estado nutricional dos usuários atendidos, especialmente crianças, gestantes e outros grupos prioritários, fortalecendo as ações de monitoramento e vigilância em saúde. Dessa forma, a contratação contribuirá para o aprimoramento das ações de promoção da saúde e prevenção de doenças, ampliando a eficiência das atividades realizadas pelas equipes de saúde. Assim, espera-se que a aquisição dos referidos materiais resulte em melhores condições de trabalho para os Agentes Comunitários de Saúde, maior qualidade na execução das atividades desenvolvidas e fortalecimento das ações de Atenção Básica, refletindo diretamente na melhoria dos serviços de saúde prestados à população.

### 11. Providências Adotadas

Não há providências a serem adotadas para a presente aquisição.

### 12. Possíveis Impactos

A aquisição de materiais de consumo destinados aos Agentes Comunitários de Saúde (ACS), como protetor solar, chapéus, mochilas, coletes e balanças, apresenta impactos ambientais considerados geralmente de baixo risco, desde que sejam observadas práticas adequadas de fabricação, uso e descarte. Entre os possíveis impactos, destacam-se: a geração de resíduos sólidos decorrentes do descarte de embalagens plásticas e papéis utilizados na entrega e acondicionamento dos materiais, além do descarte eventual de produtos vencidos ou danificados, como protetores solares. O transporte dos materiais até os locais de entrega também pode gerar emissões de gases de efeito estufa, especialmente se houver grande distância entre fornecedores e o município, embora esses impactos sejam pontuais e controláveis. Outro aspecto relevante é a composição química de alguns produtos, como protetores solares, que podem causar contaminação do solo ou da água se não forem descartados corretamente. Para mitigar esses impactos, recomenda-se: a adoção de práticas de consumo consciente e sustentável, como o reaproveitamento de embalagens sempre que possível, a destinação adequada de resíduos em conformidade com a legislação ambiental vigente e a aquisição de produtos que atendam a critérios de segurança ambiental, sempre que disponíveis no mercado. Dessa forma, a contratação pode ser realizada de maneira responsável, minimizando impactos ambientais e promovendo a sustentabilidade nas ações da Secretaria Municipal de Saúde (SEMUSA).

## VI – VIABILIDADE

### 13. Posicionamento sobre Viabilidade



**Viabilidade:** VIAVEL

## VII – OBSERVAÇÕES

511.02.06/2026/SEMUSA

## VIII – ANEXOS

Total de 1 anexo(s) vinculado(s) a este ETP.

Nome do Arquivo	Tamanho	Tipo	Download
 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR-ETP.pdf	255,60 KB	PDF	

## ASSINATURAS

---

**Proprietário / Elaborador**

OLDIGLEI ODAIR VERONEZ

---

**Responsável**

Gabriel André E. Gross

Função: Agente Administrativo