



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA**



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO  
AMPLA PARTICIPAÇÃO**

**PROCESSO Nº 0033450  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 040/2026 - RP 040/2026**

Regido pela lei nº 14.133/21, Lei complementar nº 123/06, Decreto nº. 6.956/2023, que dispõe sobre a regulamentação da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, demais normas pertinentes e pelas condições estabelecidas pelo presente edital.

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES, A SEREM UTILIZADOS NO DESENVOLVIMENTO DAS AÇÕES DIÁRIAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.**

**INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/FMS.**

**CADASTRO DAS PROPOSTAS INICIAIS ATÉ ÀS 08H29MIN DO DIA 25 DE JUNHO DE 2026, NA PLATAFORMA DE LICITAÇÕES WWW.LICITANET.COM.BR.**

**ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: 08H30MIN DO DIA 25 DE JUNHO DE 2026.**

**REFERÊNCIA DE TEMPO:** Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).

**LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA:** Plataforma de licitações: <https://licitanet.com.br>

**ATO DE DESIGNAÇÃO DO AGENTE DE CONTRATAÇÃO: DECRETO Nº 8.066/2026**

**ATO DE DESIGNAÇÃO DA PREGOEIRA: DECRETO Nº 8.065/2026**

**VALOR ESTIMADO GLOBAL DE CONTRATAÇÃO: R\$ 2.512.899,31 (dois milhões quinhentos e doze mil oitocentos e noventa e nove reais e trinta e um centavos).**

**TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

**MODO DE DISPUTA: ABERTO**

**ESCLARECIMENTOS:**

Diretamente pela plataforma de licitações – Plataforma de licitações <https://licitanet.com.br> ou através do e-mail [licita2@fronteira.mg.gov.br](mailto:licita2@fronteira.mg.gov.br).

**HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:** 08h00min às 11h00min e das 13h00min às 17h00min.

O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio de sistema eletrônico que promova a comunicação via Internet, mediante condições de segurança, utilizando-se, para tanto, os recursos da criptografia e autenticação em todas as suas fases, através do site: <https://licitanet.com.br>.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



No dia, hora e local indicado e de acordo com a legislação mencionada no preâmbulo deste Edital.

Na contagem de todos os prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias úteis, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

Ocorrendo à decretação de feriado ou qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, todas as datas constantes deste Edital serão transferidas, automaticamente, para o primeiro dia útil, ou expediente normal, subsequente ao ora fixado.

Não será aceito protocolo de solicitação de expedição de documentos e certidões, para entrega em substituição aos documentos requeridos para a habilitação no presente Edital.

Será comunicado, via Internet através de mensagens, e pelos meios de divulgação inicial, qualquer alteração no edital que importe em modificação de seus termos, que venha a ocorrer nele ou em seus anexos.

Em nenhuma hipótese serão recebidas propostas e documentação fora do prazo estabelecido neste Edital, excetuadas as permissões legais.

Toda e qualquer alteração que possivelmente ocorrer neste Edital, tais como errata, adendo, suspensão ou revogação, deverá ser consultada pelos pretensos licitantes no endereço eletrônico da Plataforma de licitações <https://licitanet.com.br>, bem como, no site da Prefeitura Municipal de Fronteira em [www.fronteira.mg.gov.br](http://www.fronteira.mg.gov.br).

A Administração não se responsabilizará caso o pretenso licitante não acesse o e-mail informado ou não visualize a alteração no site supracitado consequentemente desconhecendo o teor dos Avisos publicados.

Com as mudanças aplicadas pela Lei Federal nº 14.133/21, salientamos a necessidade de anexar à plataforma de licitações **LICITANET**, endereço eletrônico <https://licitanet.com.br>, somente a proposta, sendo a documentação anexada apenas do(s) licitantes declarados vencedores.



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO  
AMPLA PARTICIPAÇÃO**

**PROCESSO Nº 0033450**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 040/2026 - RP 040/2026**

**ÍNDICE**

- 1 - PREÂMBULO
- 2 – OBJETO
- 3 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO
- 4 - NÃO PODERÃO PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO
- 5 - IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO
- 6 - REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME
- 7 - CREDENCIAMENTO NO SISTEMA LICITANET
- 8 - CADASTRAMENTO DA PROPOSTA INICIAL
- 9 - ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES
- 10 - SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS
- 11 - FORMULAÇÃO DE LANCES
- 12 - CRITÉRIOS DE JULGAMENTO
- 13 - CRITÉRIOS DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES
- 14 - ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA
- 15 - ENCAMINHAMENTO DA MELHOR PROPOSTA
- 16 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
- 17 - RECURSO
- 18 - ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
- 19 - CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
- 20 - GARANTIA DE EXECUÇÃO
- 21 - PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
- 22 - REAJUSTAMENTO E DA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO - FINANCEIRO
- 23 - ACRÉSCIMOS E /OU REDUÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
- 24 – CANCELAMENTO DO REGISTRO
- 25 - EXECUÇÃO DO OBJETO
- 26 - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS
- 27 - PAGAMENTO
- 28 - GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
- 29 - INFRAÇÕES
- 30 - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS
- 31 - DISPOSIÇÕES GERAIS



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



### EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO AMPLA PARTICIPAÇÃO

**PROCESSO Nº 0033450**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 040/2026 - RP 040/2026**  
**TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

**1. PREÂMBULO** - O Município de Fronteira, torna público, por determinação de seu Prefeito Municipal, que se acha aberta, licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, tipo MENOR PREÇO POR ITEM nos termos da Lei nº 14.133/21, Leis Complementares 123/06, 147/14 e 155/16, Decreto Municipal nº. 6.956/2023, que dispõe sobre a regulamentação da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, encerrando-se o prazo para recebimento da PROPOSTA, sendo:

**Cadastro das propostas iniciais até às 08h29min do dia 25 DE JUNHO DE 2026. na plataforma de licitações [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br).**

Abertura da Sessão Pública: **08h30min do dia 25 DE JUNHO DE 2026.**

1.1. Os trabalhos serão conduzidos pela Senhora Elaine Pinesso, Pregoeira e pela Equipe de Apoio, integrada pelas Senhoras Karine Vanessa Luciano e Vanessa Barbosa de Oliveira Cardoso, todas designadas através do Decreto Municipal nº 8.066/2026, anexado aos autos do procedimento de contratação.

1.2. O Edital e seus Anexos poderão ser obtidos gratuitamente no site da Prefeitura Municipal de Fronteira/MG; através do endereço eletrônico [www.frenteira.mg.gov.br](http://www.frenteira.mg.gov.br), na Plataforma de Licitações LICITANET, através do endereço eletrônico [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br), no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP – [www.pncp.gov.br](http://www.pncp.gov.br) e também no prédio sede da Prefeitura Municipal de Fronteira, em dias e horários de expediente (08h00min às 11h00min e das 13h00min às 17h00min), a partir da data de sua publicação.

1.3. Toda e qualquer alteração que possivelmente ocorrer neste Edital, tais como errata, adendo, suspensão ou revogação, deverá ser consultada pelos pretensos licitantes no endereço eletrônico da Plataforma de licitações LICITANET, através do endereço eletrônico [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br), bem como, no site da Prefeitura Municipal de Fronteira em [www.frenteira.mg.gov.br](http://www.frenteira.mg.gov.br).

1.4. A Administração não se responsabilizará caso o pretenso licitante não acesse a plataforma de licitações ou não visualize a alteração no Site supracitado consequentemente desconhecendo o teor dos Avisos publicados.

**2. OBJETO** - O presente Pregão Eletrônico tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES, A SEREM UTILIZADOS NO DESENVOLVIMENTO DAS AÇÕES DIÁRIAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**, conforme condições e especificações contidas neste Edital e seus Anexos.

**3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO** - Poderão participar deste Pregão Eletrônico, empresas legalmente constituídas, do ramo pertinente ao objeto licitado, que satisfaçam as exigências fixadas neste edital e apresentem os documentos nele exigidos.

3.1. **Todas as empresas que atendam o disposto no item anterior e que até às 08h29min do dia 25 DE JUNHO DE 2026,** cadastrem as suas propostas de preços, na forma prevista neste Edital, junto ao **SISTEMA DE PREGÃO ELETRÔNICO (LICITAÇÕES) DA LICITANET – [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br).**



3.2. A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente cadastramento da proposta inicial de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecidos.

3.3. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante.

3.4. Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional poderá ser esclarecida pelo número (34) 2512-6500 – Opção 2; (34) – 3014 – 6633, e-mail: [comercial@licitanet.com.br](mailto:comercial@licitanet.com.br).

3.5. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

### **3.6. SUBCONTRATAÇÃO:**

3.6.1. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto, exceto na hipótese de fornecimento secundário que não integre a essência do item, desde que expressamente autorizada pelo Contratante, mantida em qualquer caso a integral responsabilidade da Contratada.

**4. NÃO PODERÃO PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO** - Empresas com falência decretada ou concordata, salvo se em recuperação judicial e neste caso, mediante apresentação do plano de recuperação concedido ou homologado judicialmente (TCU, Acórdão 1201, de 13/05/2020-Plenário e Acórdão 2265, de 22/08/2020-Plenário).

4.1. Pessoa Jurídica suspensa de participar de licitação e impedida de contratar com a Prefeitura Municipal de Fronteira, durante o prazo da sanção aplicada.

4.2. Pessoa Jurídica declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação.

4.3. Pessoa Jurídica impedida de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Fronteira, durante o prazo da sanção aplicada.

4.4. Pessoa Jurídica proibida de contratar com o Poder Público, em razão do disposto no art. 72, § 8º, V, da Lei n.º 9.605/1998.

4.5. Pessoa Jurídica proibida de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 12 da Lei n.º 8.429/1992.

4.6. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação.

4.7. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.

4.8. Pessoa jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



4.9. Quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas no art. 9º, §1º, da Lei n.º 14.133/2021.

4.10. Entende-se por “participação indireta” a que alude o art. 9º §1º, da Lei n.º 14.133/2021 a participação no certame de empresa em que uma das pessoas listadas no mencionado dispositivo legal figure como sócia, pouco importando o seu conhecimento técnico acerca do objeto da licitação ou mesmo a atuação no processo licitatório.

4.11. Sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País.

4.12. Empresa cujo estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto deste Pregão.

4.13. Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum.

4.14. Que não atendam o disposto no item 3 deste Edital.

4.15. Empresas reunidas em consórcio, em razão da baixa complexidade dos serviços a serem adquiridos, considerando que as empresas que atuam no mercado têm condições de executar os serviços de forma independente.

4.16. A observância das vedações supra é de inteira responsabilidade da licitante que, pelo descumprimento, se sujeita às penalidades cabíveis.

**5. IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO** - Até **03 (três) dias úteis** antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos ou impugnar o Ato Convocatório deste Pregão, devendo protocolizar o pedido no e-mail: [licita2@fronteira.mg.gov.br](mailto:licita2@fronteira.mg.gov.br) ou diretamente pela plataforma **SISTEMA DE PREGÃO ELETRÔNICO (LICITAÇÕES) DA LICITANET** – [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br), no local específico dentro do presente processo licitatório; cabendo ao Agente de Contratação decidir sobre a petição no prazo de 03 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

5.1. Caso seja acolhida a impugnação contra o Ato Convocatório, será designada nova data para a realização do Certame, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas.

5.2. Decairá do direito de impugnar os termos deste edital, por falhas ou irregularidades, o proponente/licitante que não o fizer até o 3º (terceiro) dia útil que anteceder à data de realização da sessão pública do Pregão, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

5.3. A impugnação feita tempestivamente pelo proponente/licitante não o impedirá de participar do Certame.

## **6. REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME:**

**6.1. CONDUÇÃO DO CERTAME.** O certame será conduzido pela Pregoeira Oficial, com o auxílio da equipe de apoio, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

6.1.1. Acompanhar os trabalhos da equipe de apoio;

6.1.2. Responder as questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;





## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



- 6.1.3. Abrir as propostas de preços;
- 6.1.4. Analisar a aceitabilidade das propostas;
- 6.1.5. Desclassificar propostas, indicando os motivos;
- 6.1.6. Conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta do lance de MENOR PREÇO POR ITEM;
- 6.1.7. Verificar a habilitação do proponente classificado em primeiro lugar;
- 6.1.8. Declarar o vencedor;
- 6.1.9. Receber, examinar e decidir sobre a pertinência dos recursos;
- 6.1.10. Elaborar a ata da sessão com o auxílio eletrônico;
- 6.1.11. Encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação.

**7. CREDENCIAMENTO NO SISTEMA LICITANET** - As pessoas jurídicas interessadas deverão nomear, através do Termo de Credenciamento, operador devidamente habilitado pela LICITANET, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no site: [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br).

7.1. O acesso do operador ao Pregão, para efeito de encaminhamento de proposta de preço, lances sucessivos de preços e envio de documentação, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

7.2. A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer Pregão Eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa da LICITANET.

7.3. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo à LICITANET a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

7.4. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

7.5. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverá ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema, para imediato bloqueio de acesso.

**8. CADASTRAMENTO DA PROPOSTA INICIAL** - Todos os interessados poderão credenciar suas propostas iniciais, preenchendo o formulário eletrônico disponível na Plataforma Licitanet ou utilizar-se de modelo próprio, **VEDADA A SUA IDENTIFICAÇÃO, até às 08h29min do dia 25 DE JUNHO DE 2026.**

8.1. A quantidade mínima a ser cotada serão aquelas previstas no Termo de Referência.

8.2. Não será admitida a possibilidade de prever preços diferentes.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



8.3. Não será admitida a possibilidade de o licitante oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no Termo de Referência.

8.4. O encaminhamento de proposta para o sistema eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital, inclusive sobre o enquadramento como MEI, ME ou EPP. O Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

8.5. O preenchimento da proposta eletrônica deverá, obrigatoriamente, ser feito por meio do sistema LICITANET, contendo as especificações, marca, modelo (no que couber) e valor unitário e total do produto ofertado.

8.6. As Microempresa (ME), Microempreendedor Individual (MEI) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), será obrigatória a informação desse regime fiscal no campo próprio da plataforma ou proposta, sob pena de perda dos benefícios da LC 123/2006.

8.7. O objeto deverá estar totalmente dentro das especificações contidas no Anexo 01.

8.8. A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública do Pregão. Em caso de ausência ou divergência desta informação, prevalecerá a estabelecida no edital.

8.9. O valor ofertado será considerado completo e abrange todos os tributos impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, custos diretos e indiretos, encargos sociais, trabalhistas, fornecimento de mão de obra especializada, leis sociais, administração, lucros, produtos, transporte do produto e de pessoal e qualquer despesa, acessória e/ou necessária, não especificada neste Edital.

**8.10. Para fins de elaboração da proposta e participação no certame, os licitantes deverão considerar integralmente as especificações técnicas, características, exigências e demais condições constantes do item 09 do Termo de Referência, Anexo I deste Edital.**

**8.10.1. As descrições dos itens disponibilizadas na plataforma eletrônica LICITANET possuem caráter meramente informativo e poderão estar resumidas em razão de limitações do sistema;**

**8.10.2. Em caso de divergência, omissão ou insuficiência de informações entre a descrição constante na plataforma eletrônica e aquela constante do Termo de Referência, prevalecerão as especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência, que constituem o documento oficial para formulação da proposta e execução do objeto;**

**8.11. A apresentação da proposta implica pleno conhecimento e aceitação das especificações constantes do Termo de Referência, não sendo admitidas alegações futuras de desconhecimento ou erro decorrente da descrição resumida disponibilizada na plataforma eletrônica.**

**9. ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES** - A partir do horário previsto no Edital e na plataforma LICITANET, para cadastramento e inclusão da proposta inicial, terá início à sessão pública do pregão eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando a Pregoeira a avaliar a aceitabilidade das propostas.

9.1. Havendo eventual empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:





9.1.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

9.1.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

9.1.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

9.1.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

9.2. Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

9.2.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

9.2.2. Empresas brasileiras;

9.2.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

9.2.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.197, de 29 de dezembro de 2009.

9.3. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

**10. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS** - Cujo objeto não atenda às especificações, prazos e condições fixadas neste edital.

10.1. Por ação da licitante ofertante que contenham elementos que **permitam sua identificação**.

10.2. Propostas com descritivos, marcas e modelos que não atendam às especificações técnicas do Termo de Referência.

10.3. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

10.4. Propostas que após a fase de lances, permanecerem com valores superiores ao estimado pela Administração, de acordo com a pesquisa de preços realizada pelo Departamento de Compras desta Prefeitura.

**11. FORMULAÇÃO DE LANCES** - Aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

11.1. O lance ofertado é irrevogável e de inteira responsabilidade do licitante.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



11.2. O intervalo mínimo de diferença entre os lances será de 3% (três por cento), incidindo sobre o valor do menor lance válido anteriormente registrado para o respectivo item, devendo os lances subsequentes ser apresentados em valor inferior, observada essa redução mínima.

11.3. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

11.4. Durante o transcurso da sessão pública os participantes serão informados, em tempo real, do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais participantes.

11.5. No caso de desconexão com a Pregoeira, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando a Pregoeira, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.

11.6. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos operadores representantes dos participantes, por meio de mensagem eletrônica na caixa de mensagem (chat) ou e-mail divulgando data e hora da reabertura da sessão.

11.7. O modo de disputa será o **ABERTO**, O tempo da etapa de lances será de 10 (dez) minutos e será encerrada por prorrogação automática.

11.8. O sistema informará, na ordem de classificação, todas as propostas, partindo da proposta de MENOR PREÇO POR ITEM imediatamente após o encerramento da etapa de lances.

11.9. A Pregoeira anunciará o licitante detentor da melhor proposta ou lance de MENOR PREÇO POR ITEM, imediatamente após o encerramento da etapa de lances.

11.10. Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável ou se o fornecedor desatender às exigências habilitatórias, a Pregoeira examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua compatibilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o Edital. Também, nessa etapa, a Pregoeira poderá negociar com o participante para que seja obtido melhor preço;

11.11. Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de MENOR PREÇO POR ITEM e o valor estimado para a contratação.

**12. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO** - Para julgamento desta licitação será adotado o critério de MENOR PREÇO POR ITEM, de acordo com o item 8.1. do Termo de Referência.

12.1. A Pregoeira anunciará o licitante detentor da proposta ou lance de MENOR PREÇO POR ITEM imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após negociação e decisão pela Pregoeira acerca da aceitação do lance de MENOR PREÇO POR ITEM.

12.2. Se a proposta ou o lance de MENOR PREÇO POR ITEM não for aceitável, a Pregoeira examinará a proposta ou o lance subsequente, na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação. Se for necessário, repetirá esse procedimento, sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

12.3. Da sessão, o sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.



**13. CRITÉRIOS DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES:** As propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

13.1. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente com valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação.

13.2. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

13.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

13.4. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a devida regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas, com efeito negativa;

13.4.1. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem acima, implicará na decadência do direito à contratação, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

**14. ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA** - Encerrada a etapa de negociação, a Pregoeira verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

14.1. Lista de empresas impedidas ou suspensas de participar de licitações com a administração pública do Município de Fronteira/MG.

14.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas. CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

14.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

14.4. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

14.5. Existindo alguma sanção aplicada à empresa, esta será declarada DESCLASSIFICADA.

14.6. Não constando nenhuma restrição no CNPJ do fornecedor, a Pregoeira examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do lance ofertado em relação ao orçamento estimado para a contratação neste Edital e em seus anexos.



14.7. Serão desclassificadas as propostas que:

14.7.1. Contiverem vícios insanáveis;

14.7.2. Não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas neste edital;

14.7.3. Apresentarem valores inexequíveis ou permanecerem acima do valor estimado para a contratação;

14.7.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

14.7.5. Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

14.8. A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

14.9. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

14.10. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

14.11. A Pregoeira poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

14.12. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pela Pregoeira por solicitação escrita e justificada do licitante, via plataforma, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pela Pregoeira.

14.13. Dentre os documentos passíveis de solicitação pela Pregoeira, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como: marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pela Pregoeira, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

14.14. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Pregoeira examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

14.15. Havendo necessidade, a Pregoeira suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

14.16. A Pregoeira deverá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de MENOR PREÇO POR ITEM, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.



14.17. Também nas hipóteses em que a Pregoeira não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido MENOR PREÇO POR ITEM.

14.18. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes pelo “chat”.

**15. ENCAMINHAMENTO DA MELHOR PROPOSTA** - A empresa que ofertar o MENOR PREÇO POR ITEM para o item, deverá enviar a sua proposta atualizada, **exclusivamente no Módulo PROPOSTA FINAL da Plataforma LICITANET, no prazo máximo de 02 (duas) horas**, a contar da solicitação da Pregoeira.

15.1. Encerrado o prazo previsto no item anterior, a Pregoeira procederá a desclassificação da proposta e procederá a renegociação com as propostas classificadas na ordem subsequente.

15.2. **A empresa poderá utilizar-se da proposta da Plataforma LICITANET ou do modelo Anexo III – Minuta da Proposta Atualizada**, que deverá ser assinada pelo seu representante legal, podendo ser assinaturas digitais ou manuais.

15.3. A proposta final será documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

15.4. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

15.5. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

15.6. A proposta deverá indicar a Razão Social, CNPJ, endereço completo, telefone e endereço eletrônico (e-mail).

**16. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** - O fornecedor será convocado a enviar a documentação no formato digital, contemplando a habilitação Jurídica, Fiscal, Social, Trabalhista, econômico-financeira e técnica, **no prazo de 02(duas) horas EXCLUSIVAMENTE NO MÓDULO DOCS. LEGAL da plataforma LICITANET.**

**16.1. Documentação de habilitação eventualmente enviadas no módulo PROPOSTA FINAL serão DESCONSIDERADAS.**

**16.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

16.2.1. A habilitação jurídica visa a demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, e a documentação a ser apresentada por ele limita-se à comprovação de existência jurídica da pessoa e deverá ser comprovada com a apresentação dos documentos abaixo relacionados, conforme o caso:

16.2.1.1. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede;

16.2.1.2. Certificado da Condição de Microempreendedor Individual;

16.2.1.3. Requerimento de Empresário Individual;

16.2.1.4. Ou outro ato constitutivo compatível com a natureza jurídica da licitante.

16.2.2. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.



### **16.3. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA**

16.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoal Jurídica, através do cartão do CNPJ, que também servirá para fins de comprovação do enquadramento como Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte;

16.3.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, **pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual**;

16.3.3. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal relativa a Tributos Federais e à dívida Ativa da União e prova de regularização perante o Instituto Nacional de Seguridade Social – INSS, através de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional – PGFN, conforme Portarias MF 358 e 443/2016;

16.3.4. Prova de regularidade fiscal para com a Fazenda Pública Estadual;

16.3.5. Prova de regularidade fiscal para com a Fazenda Pública Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei;

16.3.6. Prova de regularidade fiscal perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF - FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei;

16.3.7. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) e/ou, no caso de estarem os débitos garantidos por penhora suficiente ou com a exigibilidade suspensa, será aceita a Certidão Positiva com efeito de negativa quanto aos Débitos Trabalhistas, que tenha os mesmos efeitos da CNDT;

16.3.8. Declaração referente ao cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal – Anexo IV;

### **16.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

16.4.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

16.4.1.1. As empresas com menos de um exercício financeiro devem apresentar Balanço de Abertura ou o último Balanço Patrimonial levantado, conforme o caso;

16.4.1.2. O Balanço Patrimonial e as demonstrações contábeis apresentadas deverão conter assinatura do representante legal da empresa licitante e do seu contador ou, caso apresentadas por meio de publicação, permitir a identificação do veículo e a data de sua publicação;

16.4.2. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, em data não anterior a 90 (noventa) dias do certame, se outro prazo não constar do documento. No caso de sociedade(s) civil(s), deverá ser apresentada a certidão negativa de distribuição de processos civis, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica. No caso de certidão positiva, a licitante deverá juntar certidão de objeto e pé, esclarecendo o posicionamento da(s) ação(ões).

### **16.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

16.5.1. Apresentar Alvará Sanitário, emitido pelo órgão competente, que comprove que a empresa fornecedora foi vistoriada pelo Serviço de Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal, ou pelo Serviço de Inspeção Federal, Estadual ou Municipal, quando exigido pela legislação aplicável à atividade exercida pelo licitante.





16.5.2. Apresentar autorização de funcionamento, expedido pela ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária, comprovado com a publicação no DOU (diário oficial da União). Obs.: Para os casos de empresa em trâmite de renovação da AFE, será aceito protocolo de renovação DESDE QUE devidamente acompanhado da guia de recolhimento quitada de encargos para tal, quando exigida pela legislação sanitária aplicável.

16.5.3. Apresentar Registros dos produtos perante a ANVISA, quando exigido pela legislação sanitária aplicável.

#### **16.6. DEMAIS DECLARAÇÕES**

16.6.1. O licitante obriga-se a declarar sob as penalidades legais, podendo ser mediante os modelos em anexo, ou pelo modelo do sistema LICITANET:

16.6.1.1. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas – Anexo V.

16.6.1.2. Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas – Anexo VI.

#### **16.7. DISPOSIÇÕES GERAIS DE HABILITAÇÃO**

16.7.1. As certidões que não tenham o prazo de validade expresso no documento, ter-se-ão como válidas por 90 (noventa) dias a partir da data de sua emissão;

16.7.2. Após o encerramento do prazo para envio dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para: (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º);

16.7.2.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

16.7.2.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

**17. RECURSO** - Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, o licitante que julgar necessário deverá manifestar a sua intenção de interposição de recurso, no prazo de 10 (dez) minutos, sob pena de preclusão.

17.1. A falta de manifestação imediata da intenção de interpor recurso, no momento da sessão pública deste Pregão, implica decadência desse direito, ficando a Pregoeira autorizada a prosseguir com o feito.

17.2. Havendo quem se manifeste, caberá a Pregoeira verificar a tempestividade da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente;

17.2.1. Nesse momento a Pregoeira não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso;

17.2.2. A recorrente que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 03 (três) dias úteis, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



17.3. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

17.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

**18. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO** - Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá adjudicar o objeto e homologar a licitação.

**19. CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** - Findo o processo licitatório, a empresa vencedora será convocada via sistema eletrônico e e-mail a assinar a Ata de Registro de Preços, que obedecerá ao modelo anexo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da convocação emitida pelo Departamento de Licitações, sob pena de decair do direito ao registro dos seus preços.

19.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada no prazo de até 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

19.2. O prazo estabelecido no item 19.1, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

**20. GARANTIA DE EXECUÇÃO** - Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

**21. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** - O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84 da lei Federal 14.133/21, **vedada a recondução total do quantitativo dos itens, conforme art. 70 do Decreto Municipal nº 6.956/2023.**

**22. REAJUSTAMENTO E DA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO** - Após o interregno de um ano, na hipótese de prorrogação da vigência da Ata de Registro de Preços e independentemente de pedido da detentora da Ata de Registro de Preços, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Gerenciador da Ata de Registro de Preços, do índice IPCA – Índice Nacional de Preço ao Consumidor Amplo, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

22.1. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Órgão Gestor pagará à Detentora da Ata de Registro de Preços a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

22.2. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

22.3. Na hipótese de solicitação de revisão de preços, a requerente deverá demonstrar a quebra do equilíbrio econômico-financeiro da Ata de Registro de Preços, por meio de apresentação de notas fiscais de aquisição dos produtos ou listas de preços de fornecedores, ou ainda, cotações de preços junto aos fornecedores, emitidas anteriormente a data de apresentação da proposta comercial. Deverá ser comprovado cabalmente que o fornecimento tornou-se inviável nas condições inicialmente avençadas.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



22.4. Caso a detentora da Ata de Registro de Preços seja fabricantes do(s) produto(s), a demonstração da quebra do equilíbrio econômico-financeiro, dar-se-á através da apresentação de pelo menos duas planilhas de custos, sendo uma contendo todos os dados de composição dos custos vigentes na data de apresentação da proposta comercial e outra elaborada posteriormente a majoração dos preços.

22.5. Enquanto eventuais solicitações de revisão de preços estiverem sendo analisadas, a empresa Detentora da Ata não poderá suspender o fornecimento e os pagamentos serão realizados aos preços vigentes.

22.6. A empresa Detentora da Ata, quando autorizada a revisão dos preços, receberá os valores correspondentes à cobertura das diferenças devidas, sem juros e correção monetária, relativas aos fornecimentos realizados após o protocolo do pedido de revisão até o acolhimento do pedido de revisão.

**23. ACRÉSCIMOS E /OU REDUÇÃO DA ATA DE REGISTROS DE PREÇOS** - É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela Ata de Registro de Preços, inclusive o acréscimo de que trata o art. 125 da Lei nº 14.133/21.

**24. CANCELAMENTO DO REGISTRO** - O fornecedor terá seu registro cancelado quando:

24.1. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços.

24.2. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável.

24.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior aqueles praticados no mercado e estiverem presentes razões de interesse público.

24.4. O cancelamento do Registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

24.5. O fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu Registro de Preço na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrentes de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovados.

## **25. EXECUÇÃO DO OBJETO:**

### **25.1. FORMA DE ENTREGA**

25.1.1. A entrega dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverá ocorrer em até 30 (trinta) dias corridos contados a partir da data de recebimento da autorização de fornecimento;

25.1.2. Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverão ser entregues no endereço constante na autorização de fornecimento, sempre dentro do município de Fronteira – MG;

25.1.3. Caso não seja possível a entrega no prazo estipulado, a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 24 horas de antecedência, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado;

25.1.4. A DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO sujeitar-se-á à fiscalização no ato de sua execução, reservando-se à GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO o direito de não proceder ao recebimento, caso não encontre os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos em condições satisfatórias.



**25.2. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO:**

25.2.1. Provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos com as exigências contratuais;

25.2.2. Definitivamente, por servidor ou comissão designado pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais;

25.2.3. Poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com a ATA DE REGISTRO DE PREÇO;

25.2.4. Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverão ser novos, considerados de primeiro uso, e deverão ser entregues no endereço previamente indicado, acompanhados das respectivas notas fiscais;

25.2.5. As aquisições de equipamentos médico-hospitalares e odontológicos serão feitas de forma parcelada, conforme a demanda da Secretaria;

25.2.6. Não aceito o bem entregue, será comunicado à DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, para que proceda à respectiva e imediata substituição, de forma a adequar o solicitado ao efetivamente entregue, atendendo àquilo que se pretende adquirir;

25.2.7. Durante o recebimento, o fiscal da ATA DE REGISTRO DE PREÇO poderá exigir a substituição de qualquer equipamento médico-hospitalar ou odontológico que não esteja de acordo com as especificações do presente Edital, sem qualquer ônus para a administração pública;

25.2.8. Caso seja verificada qualquer incompatibilidade, o equipamento médico-hospitalar ou odontológico deverá ser substituído, por conta e ônus da DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, em no máximo 10 (dez) dias úteis;

25.2.9. Para cada autorização de fornecimento do objeto, a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO será responsável por todo e qualquer ônus decorrente da entrega, inclusive o frete até o endereço designado, tantas vezes quantas forem necessárias, conforme a necessidade da Administração. É de inteira responsabilidade da DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, não sendo a GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO responsável pelo fornecimento de mão de obra para viabilizar a entrega e/ou montagem dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos;

25.2.10. Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos serão descarregados e entregues no interior dos locais designados para a entrega;

25.2.11. Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverão ser entregues em suas embalagens originais e individuais, dentro da mais perfeita integridade, ou seja, sem avarias ou danos decorrentes do manuseio;

25.2.12. Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverão ser entregues em embalagens adequadas à sua natureza, ou seja, que resistam ao peso, à forma e às condições de transporte, garantindo que sejam entregues em perfeito estado de conservação e limpeza. Equipamentos danificados não serão recebidos;



25.2.13. Após a entrega definitiva, a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá realizar a entrega técnica (instalação), que a Secretaria Municipal de Saúde julgar necessária, em até 10 (dez) dias, e realizar as devidas orientações de manuseio aos servidores municipais ligados diretamente à utilização dos bens;

**25.3. GARANTIA, MANUTENÇÃO E/OU ASSISTÊNCIA TÉCNICA:**

25.3.1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor);

25.3.2. O prazo de garantia dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos da ATA DE REGISTRO DE PREÇO, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo;

25.3.3. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o DETENTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá complementar a garantia dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos pelo período restante;

25.3.4. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos/bens fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para a GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO;

25.3.5. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva (destinada a corrigir os defeitos apresentados, compreendendo a substituição de peças, ajuste, reparos e correções necessárias) dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos, pelo próprio DETENTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas;

25.3.6. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento;

25.3.7. Uma vez notificado, a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO realizará a reparação ou substituição do equipamento médico-hospitalar ou odontológico por vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de retirada dos equipamentos das dependências da GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO ou pela assistência técnica autorizada;

**25.4. OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO:**

25.4.1. Gerenciar a ATA DE REGISTRO DE PREÇO ou instrumento equivalente, em especial o controle dos quantitativos e das autorizações para as respectivas aquisições, que deverão indicar as quantidades e os valores a serem praticados;

25.4.2. Acompanhar os preços de mercado e registrados, bem como conduzir os procedimentos relativos às alterações dos preços registrados e substituições de marcas, devidamente justificados;

25.4.3. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias aquisições, bem como de comportamentos que comprometam o processo de aquisição;

25.4.4. Comunicar à DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas nos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos fornecidos, para que sejam substituídos, reparados ou corrigidos;





25.4.5. Efetuar o pagamento à DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO no valor correspondente ao fornecimento, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

25.4.6. Solicitar, acompanhar e fiscalizar o fornecimento dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos da ATA DE REGISTRO DE PREÇO, assim como se responsabilizar pelo pedido dentro dos quantitativos fixados;

25.4.7. Fiscalizar a manutenção das condições de habilitação e qualificações da DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, exigidas no edital, durante toda a execução do fornecimento, em cumprimento ao disposto no Inciso V do Art. 92 da Lei Federal nº 14.133/2021.

**25.5. OBRIGAÇÕES DA DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO:**

25.5.1 Não utilizar em seu quadro de funcionários menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal;

25.5.2 Dar ciência, imediatamente e por escrito, do recebimento das Notas de Empenho ou outros instrumentos hábeis enviados pela GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO;

25.5.3 Atender a todos os pedidos de fornecimento, não se admitindo procrastinação em função de pedido de revisão de preço ou substituição de marca;

25.5.4 Praticar, sempre, os preços e as marcas vigentes homologados pelo processo de aquisição;

25.5.5 Entregar os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos no prazo, local e condições estabelecidos, cumprindo fielmente todas as disposições constantes no Termo de Referência;

25.5.6 Responsabilizar-se pelo transporte dos equipamentos de seu estabelecimento até o local determinado, bem como pelo seu descarregamento até o interior do local de entrega;

25.5.7 Garantir a boa qualidade dos equipamentos fornecidos, substituindo-os sempre que necessário, mesmo após o vencimento da Ata de Registro de Preço;

25.5.8 Substituir, após solicitação do GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, ou propor a substituição das marcas dos equipamentos registrados, mantendo no mínimo os padrões fixados no Termo de Referência, sempre que for comprovado que a qualidade da marca atual não atende mais às especificações exigidas ou se encontra fora da legislação aplicável;

25.5.9 Providenciar a imediata correção das irregularidades apontadas quanto à execução do fornecimento, nos termos da legislação aplicável;

25.5.10 Entregar os laudos de análise dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos, quando necessário e exigido pela Administração, durante a execução do fornecimento, nos termos da legislação aplicável;

25.5.11 Reparar, corrigir, remover ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto da Ata de Registro de Preço em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119);





## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



25.5.12 Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução da Ata de Registro de Preço, não excluindo nem reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou ao acompanhamento pelo GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO (Lei nº 14.133/2021, art. 120);

25.5.13 Somente a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução da Ata de Registro de Preço (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput);

25.5.14 Fornecer todos os itens cotados em estrita conformidade com as especificações exigidas no Termo de Referência;

25.5.15 Manter durante toda a execução da Ata de Registro de Preço, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

25.5.16 Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer dos fornecimentos a que está obrigada;

25.5.17 Comunicar ao órgão competente toda e qualquer alteração de dados cadastrais para atualização;

25.5.18 Apresentar, sempre que solicitado pelo órgão competente, comprovação de cumprimento das obrigações tributárias e sociais, bem como outras legalmente exigidas;

25.5.19 Responsabilizar-se pelos salários, encargos sociais, previdenciários, securitários, tributários e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre seu pessoal necessário à execução do fornecimento;

25.5.20 Arcar com todas as despesas pertinentes ao fornecimento dos equipamentos, tais como tributos, fretes, embalagem e demais encargos;

25.5.21 Responder integralmente pelos danos causados ao órgão competente ou a terceiros, por sua culpa ou dolo, decorrentes da execução desta aquisição, não reduzindo ou excluindo a responsabilidade o mero fato de a execução ser fiscalizada ou acompanhada pelo órgão competente;

**26. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS** - Nos termos do art. 17 do Decreto Municipal nº 6.956/2023 e do art. 82 da Lei nº 14.133/2021, a indicação da dotação orçamentária é apresentada apenas para fins informativos, sendo exigida previamente à formalização das contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços.

Órgão: 02 - EXECUTIVO

Unidade Orçamentária: 07 – SEC. MUN. DE SAÚDE/FMS

Função: 10 – SAÚDE

Subfunção: 122 – ADMINISTRAÇÃO GERAL

Programa: 0056 – MANUTENÇÃO DAS AÇÕES BÁSICAS DE ATENDIMENTO

Projeto/Atividade: 2.068 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DO FMS/SMS

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00.00 – EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

Subelemento: 4.4.90.52.99.00 – OUTROS MATERIAIS PERMANENTES

Fonte de Recurso: 1500 – RECURSOS NÃO VINCULADO DE IMPOSTOS

**27. PAGAMENTO:** O pagamento será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da nota fiscal.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



27.1. Os documentos fiscais deverão, obrigatoriamente, discriminar a marca, modelo (se houver), e o quantitativo efetivamente entregue.

27.2. A DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá emitir nota fiscal/fatura conforme legislação vigente.

27.2.1. Havendo irregularidades na emissão da nota fiscal/fatura, o prazo para pagamento será contado a partir de sua reapresentação devidamente regularizada.

27.3. **FORMA DE PAGAMENTO:** O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela empresa credenciada ou por outro meio previsto na legislação vigente.

27.4. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, nos termos da Instrução Normativa nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, da Secretaria da Receita Federal do Brasil;

**28. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:** A gestão da Ata de Registro de Preço será de competência da Senhora Priscila Gomes Veraldi – Coordenadora de Governo e Gestão.

28.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preço ficará a cargo da Senhora Adriana Elias Gaioso Ferreira – Coordenadora do Fundo Municipal de Saúde.

28.2. As obrigações decorrentes desta licitação deverão ser executadas fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei n.º 14.133/21, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei n.º 14.133/21, art. 115, *caput*).

28.3. A execução das obrigações decorrentes desta licitação deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS ou pelos respectivos substitutos (Lei n.º 14.133/21, art. 117, *caput*), que:

28.3.1. Anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução das obrigações decorrentes desta licitação, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei n.º 14.133/21, art. 117, § 1.º).

28.3.2. Informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei n.º 14.133/21, art. 117, § 2.º).

**29. INFRAÇÕES** - O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

29.1. Dar causa à inexecução parcial do contrato.

29.2. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

29.3. Dar causa à inexecução total do contrato.

29.4. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame.



29.5. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

29.6. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

29.7. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

29.8. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.

29.9. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

29.10. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

29.11. Praticar ato lesivo previsto no art. 25º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**30. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS** - Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

30.1. Advertência;

30.2. Multa;

30.3. Impedimento de licitar e contratar e;

30.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

30.5. Na aplicação das sanções serão considerados:

30.5.1. A natureza e a gravidade da infração cometida.

30.5.2. As peculiaridades do caso concreto.

30.5.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes.

30.5.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública.

30.5.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

30.6. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 29% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação oficial;

30.6.1. Para as infrações previstas nos itens 29.1 à 29.6 deste Edital, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado;

30.6.2. Para as infrações previstas nos itens 29.7 a 29.11 deste Edital, a multa será de 15% à 29% do valor do contrato licitado.

30.7. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



30.8. A recusa da ADJUDICATÁRIA em assinar o termo de contrato, DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS ou instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido caracteriza o descumprimento total das obrigações assumidas, sujeitando-a às penalidades previstas neste edital.

30.9. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data de sua intimação.

30.10. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 29.1 à 29.6, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta deste ente federativo pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

30.11. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática de infrações dispostas nos itens 29.7 à 29.11 deste Edital, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 29.1 à 29.6 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

30.12. As multas aplicadas poderão ser compensadas com valores devidos à CONTRATADA mediante requerimento expresso nesse sentido.

30.13. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão, recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 05 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

30.14. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados do seu recebimento;

30.14.1. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

30.15. A aplicação das sanções previstas neste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

**31. DISPOSIÇÕES GERAIS** - Homologada a licitação o adjudicatário receberá autorização de fornecimento ou instrumento equivalente de acordo com a necessidade da Prefeitura.

31.1. Caso o adjudicatário não forneça o(s) bem(s), objeto do certame, de acordo com a sua proposta, serão convocados os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação.

31.2. É facultado a Pregoeira ou a autoridade competente, em qualquer fase do julgamento promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo e a aferição do ofertado, bem como solicitar a órgãos competentes a elaboração de pareceres técnicos destinados a fundamentar as decisões.

31.3. É vedado à contratada subcontratar total ou parcialmente a execução dos serviços sem autorização expressa da Administração.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA**



31.4. A presente Licitação somente poderá ser revogada por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado; ou anulada, em todo ou em parte, por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente comprovado, sendo garantido o recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata.

31.5. A Pregoeira, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

31.6. É vedado ao licitante retirar sua proposta ou parte dela após aberta a sessão do pregão.

31.7. Informações complementares que visam obter maiores esclarecimentos sobre a presente Licitação serão prestadas pela pregoeira de forma exclusiva pela plataforma de licitações LICITANET.

31.8. O licitante deverá examinar detidamente as disposições contidas neste Edital e seus anexos, pois o simples registro de proposta financeira junto ao sistema eletrônico de licitação utilizado, submete-a à aceitação incondicional de seus termos, independente de transcrição, bem como representa o conhecimento do objeto em licitação e a observância dos preceitos legais e regulamentares que a regem, não sendo aceita alegação de desconhecimento de qualquer pormenor.

31.9. No caso de eventual divergência entre o Edital de Licitação e seus anexos, prevalecerão as disposições do primeiro.

31.10. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

31.11. Cada licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação, sendo-lhe exigível, ainda, em qualquer época ou oportunidade, a apresentação de outros documentos ou informações complementares que se fizerem necessários, a fim de completar a instrução do processo, conforme faculta o Art. 259, § 2º c/c art. 64 da Lei Federal nº 14.133/21.

31.12. É proibido a qualquer licitante tentar impedir o curso normal do processo licitatório mediante a utilização de recursos ou de meios meramente protelatórios, sujeitando-se o autor às sanções legais e administrativas previstas na Lei Federal nº 14.133/21 e no Código Penal Brasileiro.

31.13. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

31.14. O Instrumento Convocatório é parte integrante DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.

31.15. Informações sobre o andamento da licitação poderão ser obtidas junto ao Agente de Contratação e a Equipe de Apoio, nos dias úteis, das 08h29min às 11h00min e das 13h00min às 12h00min, pelo e-mail [licita2@fronteira.mg.gov.br](mailto:licita2@fronteira.mg.gov.br) e telefone (34) 3199-9990. Ainda, poderão ser acompanhadas as fases através da Plataforma de licitações LICITANET. [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br).



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



31.16. Toda e qualquer alteração que possivelmente ocorrer neste Edital, tais como errata, adendo, suspensão ou revogação, deverá ser consultada pelos pretensos licitantes no endereço eletrônico da Plataforma de licitações LICITANET – [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br) bem como, no site da Prefeitura Municipal de Fronteira em [www.frenteira.mg.gov.br](http://www.frenteira.mg.gov.br).

*31.17. Conforme disposto nos arts. 158, I, e 157, I, da Constituição Federal, em cumprimento ao disposto na Instrução Normativa RFB nº 1234, de 11 de janeiro de 2012, Decisão Supremo Tribunal Federal. Tema 1131 de 020 de outubro de 2021 Recurso Extraordinário nº 1.223.4253 e IN 21425 de 31 de junho de 2023: ficam os municípios OBRIGADOS a efetuar a retenção, na fonte, do Imposto de Renda;*

*31.17.1. Portanto, o Município de Fronteira/MG; efetuará as RETENÇÕES RELATIVAS AO IMPOSTO DE RENDA incidente sobre a prestação de serviços, devendo o credor efetuar o devido destaque da retenção nas notas fiscais, conforme consta na IN da RFB nº 1234/2012 e seu anexo I, como condição para recebimento dos valores.*

31.18. Eventuais modificações no edital implicarão nova divulgação na mesma forma de sua divulgação inicial, além do cumprimento dos mesmos prazos dos atos e procedimentos originais, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas.

31.19. Integram o Presente Edital:

31.19.1. Anexo I - Termo de Referência;

31.19.2. Anexo II - Minuta da Ata De Registro De Preços;

31.19.3. Anexo III - Minuta da Proposta Atualizada;

31.19.4. Anexo IV - Minuta da Declaração que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/1988.

31.19.5. Anexo V - Minuta Da Declaração Reserva De Cargos PCD;

31.19.6. Anexo VI - Minuta Da Declaração Proposta Econômica Integra Custos Para Atendimento De Direitos Trabalhistas.

Fronteira/MG; 10 de junho de 2026.

MÁRCIO ANTONIO FERREIRA  
Agente de Contratação





ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

(Inciso XXIII do Art. 6º e §1º do Art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021)

**Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇO**

**Tipo: MENOR PREÇO POR ITEM**

**DADOS DO SOLICITANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

**LOCALIZAÇÃO:** End. Av. BRASIL nº. 220 – VILA DE FURNAS – FRONTEIRA – MG.

**1 DEFINIÇÃO DO OBJETO (art. 6º, XXIII, “a” da Lei nº 14.133/2021):** REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES A SEREM UTILIZADOS NAS AÇÕES DIÁRIAS DE DIVERSOS SETORES DESTA SECRETARIA.

**1.2 NATUREZA DO OBJETO:** A natureza do objeto desta aquisição se enquadra nos termos do inciso XIII do art. 6.º da Lei 14.133, de 2021, por se tratar de bens comuns.

**1.3. QUANTITATIVO E DESCRITIVO:**

DESCRIÇÃO	UN.
<b>APARELHO DE RAO X PORTATIL A BATERIA:</b> Para radiografias periapicais e Inter proximais; Estrutura leve, portátil e ergonômica, painel de comando com display digital, com Tela LCD para visualização de parâmetros; compatível com sensores digitais e filmes radiográficos; que permita o ajuste para kV, mA e tempo de exposição, seleção de tipo de dente (incisivo, canino, molar, mordida); alimentação por bateria de lítio recarregável, indicador de carga da bateria; autonomia de no mínimo 100 disparos por carga; operação manual ou em tripé para maior estabilidade Tempo de exposição que atenda à faixa entre 0,01 a 1 seg.; Tensão do tubo: de no mínimo 60 kV, Colimador: 60 mm, Corrente do tubo: 2,5 mA e 3,5 mA. Respeitando todas as exigências da portaria 453 de 01 de junho de 1998, da Secretaria de Vigilância Sanitária/Ministério da Saúde, relacionadas ao raios-x odontológico; com todos os componentes e acessórios necessários à perfeita instalação e funcionamento do aparelho; manual de operação; Garantia mínima de 12 meses. Registro da ANVISA.	02
<b>AVENTAL DE CHUMBO:</b> Com protetor de tireoide confeccionado em borracha plumbífera. Tamanho: 76x60 Equivalência de chumbo: 0,25 mm (Pb) Peso: 2,500 kg Garatntia de um ano do fabricante. Registro da ANVISA.	02
<b>AUTOCLAVE:</b> De mesa para uso odontológico; construída em chapas de aço, sendo externamente pintada em pintura eletrostática sobre tratamento antiferrugens, ou construída em chapa de alumínio ou inox; câmara de esterilização em aço inoxidável AISI 316 ou AISI 304; controle do ciclo através de sistemas eletrônicos com microprocessador; funcionamento sem necessidade de ajuste de altitude, sistema de vedação da porta com borracha de silicone; ciclo(s) de esterilização, pré-programado, para instrumentais odontológicos; ciclo de esterilização incluindo a secagem total do material; sensor de temperatura de precisão; sistema de segurança, que impeça o início do ciclo com a porta aberta, e impeça a abertura da porta com a câmara pressurizada; válvula de segurança de pressão; termostato de controle de temperatura; fusível de segurança sobre variações no circuito elétrico; potência mínima de 1500W, pressão de operação entre 2 e 2,5 Bar; volume interno de no mínimo 20 litros; alimentação elétrica bivolt 110V/220v (60 Hz); Garantia mínima de 24 meses. Registro da ANVISA.	12
<b>BOMBA VACUO:</b> Sistema automático de descarga dos resíduos diretamente ao esgoto.	07



<p>Pré-lavagem automática no filtro coletor.</p> <p>Sistema que ao colocar o suctor no suporte da unidade auxiliar, a sucção permanece por aproximadamente 15 segundos a fim de limpar toda a tubulação interna.</p> <p>Este dispositivo poderá ser ativado durante a instalação do equipamento ou posteriormente.</p> <p>Características:</p> <p>Turbina completa em liga de bronze.</p> <p>Filtro coletor de detritos na entrada da sucção com abertura superior, evitando o contato com os resíduos.</p> <p>Filtro de entrada de água.</p> <p>Protetor térmico intermitente. Protege o motor e o circuito eletrônico de quedas de tensão na rede externa.</p> <p>Motor com eixo central em inox.</p> <p>Dados técnicos</p> <p>Dimensões sem gabinete: Largura: 28cm Altura: 31cm Comprimento: 26cm;</p> <p>Dimensões com gabinete: Largura: 33cm Altura: 36cm Comprimento: 29,5cm;</p> <p>Peso Líquido sem gabinete: 15,70 Kg;</p> <p>Peso Líquido com gabinete: 19,50 Kg;</p> <p>Peso Bruto: 20,70 Kg;</p> <p>Vácuo Máximo: 450 mmHg/17,62 inHg;</p> <p>Motor (potência): 1/2 CV;</p> <p>Rotações do motor (r.p.m.): 3450-60 Hz;</p> <p>Alimentação: Bivolt 110V / 220V;</p> <p>Frequência: 60 Hz Corrente: 14,7A(220V) / 9,5A(110V);</p> <p>Tensão na placa de comando: 24 V;</p> <p>Vazão de ar máxima: 200L/min;</p> <p>Consumo de água: 0,30L/min</p> <p>Registro da ANVISA.</p>	
<p><b>CAVITADOR ODONTOLÓGICO:</b> Conectado à alta rotação da Cadeira Odontológica.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* O sistema de refrigeração proporciona à superfície a ser tratada uma temperatura amena e constante.</li><li>* A chave extratora foi desenvolvida de modo a proteger os insertos no momento da troca.</li><li>* Conexão: Borden/Midwest.</li><li>* Consumo de ar: 10-26 l/min.</li><li>* Nível de som: 66 db.</li><li>* Frequência mínima: 5,2 KHz.</li><li>* Peso líquido: 52g ou 183 oz.</li><li>* Este instrumento é totalmente autoclavável. Registro da ANVISA.</li></ul>	10
<p><b>CADEIRAS ODONTOLÓGICAS COMPLETAS:</b> 03 posições de trabalho programáveis, volta a zero automático, cabeceira multiarticulada, braço direito escamoteável, pedal móvel, caixa de conexões incorporada com mangueiras embutidas, estofamento soft injetado, posição de emergência (-5° do encosto), articulação do assento e encosto na linha do acetábulo 2 motores, isento de óleo. EQUIPO: com no mínimo 6 terminais acoplado ou kart, braço Flex com travamento pneumático, 1 seringa tríplice, 2 terminais para alta rotação, 1 terminal para baixa rotação com refrigeração por spray, pedal progressivo para acionamento das pontas, bandeja única em inox, sistema antirrefluxo, válvula antirretração, filtro para resíduos sólidos no reservatório de água dos instrumentos. REFLETOR: LED, intensidade de 8.000 a 30.000 Lux On/Off no pedal, puxador bilateral, espelho multifacetado com proteção frontal transparente de policarbonato e braço balanceado com mola. UNIDADE AUXILIAR: Com mínimo 3 terminais rebatível em 90°, 2 sugadores com Ø6,5mm e Ø9,5mm para cânula descartável, cuba branca em polímero removível, acionamento da água da cuba no pedal com timer e mangueiras embutidas. Registro da ANVISA.</p>	06
<p><b>CADEIRAS ODONTOLÓGICAS PORTÁTEIS:</b> Estrutura fabricada em aço; portátil, transportável, devendo conter rodízios, tratamento anti-corrosivo; pintura epóxi ou eletrostática lisa; com estabilidade estática e dinâmica em todas as posições de uso na sua</p>	03



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



capacidade máxima; base com proteção em borracha ou material similar; revestimento do estofamento em material PVC, peso máximo de toda a estrutura não poderá ser superior a 30kg; proteção plástica para os pés do paciente; braço da cadeira com formato e fixação que facilitem o acesso do paciente; apoio de braço para paciente dos dois lados da cadeira sendo um rebatível; encosto da cabeça articulável com movimento longitudinal; resistência de carga mínima de 135 Kg; fornecimento de manuais de operação e manuais de serviço. O produto deverá possuir registro na ANVISA. Garantia mínima de 12 meses.	
<b>COMPRESSOR ODONTOLOGICO DE AR SECO:</b> Isento de óleo, 150lts, 220v, 120psi, duplo cabeçote com 4 cilindros. descrição: compressor odontológico 12 cm 150 litros: o compressor deverá atender dois consultórios odontológicos equipados com: cadeira com micromotor, turbina, sugador simples, bomba a vácuo e seringa tríplice. bloco compressor em ferro fundido com sistema de trabalho em v, reservatório horizontal motor monofásico 2 x 1hp 127v ou 230v, regulador de pressão com manômetro, dreno (válvula purgadora), pressostato, 2 filtros de ar, cabo elétrico com plugue, registro de saída de ar, manômetro, válvula de retenção, válvula de segurança, vibraless, coxim entre o bloco compressor e o reservatório, pintura antibacteriana, prontuário de vaso de pressão, rede nacional de assistência técnica, manual de instruções, certificado de garantia a fabricação dos reservatórios deverá atender também as especificações de projeto da norma asme (sociedade americana de engenheiros mecânicos). garantia do produto contra qualquer defeito de fabricação no prazo de 12 (doze) meses, sendo: garantia legal de 3 meses contra defeito de fabricação garantia estendida de 9 meses, garantia total de 12 meses. Registro da ANVISA.	05
<b>CUBA LAVADORA ULTRASSONICA:</b> Capacidade 2,5lts, 3kg, largura 28,5cm, cesto plástico injetado, tensão elétrica 110v/lts, temporizador digital 5 tempos, faixa de temperatura adequada 15 A 40 graus, freq. 42Hz. CARACTERISTICAS: display digital e teclado membrana. Sistema de aquecimento do líquido; Tampa removível e transparente; Cuba em aço inox. Direta e Indireta; Regular, Avançada e Especial. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Dimensões externas: Dimensões da Cuba de inox: Volume útil do tanque: 2,2 L Volume total do tanque: 2,6 L Alimentação: 127/220 V Frequência do ultrassom: 42.000 Hz Temporizador pré-programado: 90s-180s-280s-390s-480s Temperatura máxima de aquecimento da água: 65°C Temperatura ambiente de trabalho: 15°C a 40°C. Registro da ANVISA.	03
<b>DESTILADOR DE ÁGUA:</b> Capacidade para destilar até 3,8 litros e duração do ciclo completo: 6 a 8 horas. Voltagem 220V Largura 40.00 cm Altura 40.00 cm Comprimento 15.00 cm Peso 4.00 g. Registro da ANVISA.	05
<b>EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS PORTÁTEIS COMPLETOS:</b> O equipamento deverá consistir em unidade portátil, compacta, de fácil transporte e instalação simplificada, não exigindo infraestrutura fixa permanente para funcionamento regular. Deverá possuir gabinete (case) estrutural robusto, resistente ao transporte frequente e ao uso contínuo em ambientes diversos, sistema que facilite deslocamento manual, mantendo integridade dos componentes internos. A estrutura externa deverá ser produzida material de alta resistência mecânica, tais como compósitos estruturais ou polímeros de engenharia reforçados. O chassi estrutural do equipamento deverá ser confeccionado em alumínio garantindo elevada resistência mecânica, redução de peso estrutural sem perda de robustez, resistência à corrosão e maior durabilidade em uso itinerante. Deverá possuir compressor de ar direto (sem reservatório) integrado ao equipamento (isento de óleo ou similar), com capacidade de geração de ar comprimido adequada ao funcionamento das peças de mão, sucção e seringa tríplice sem necessidade de unidade externa. O equipamento deverá possuir peso máximo de até 20 kg (vinte quilogramas), incluindo seus componentes integrados essenciais, de modo a garantir, transporte manual por um único operador, viabilidade de uso em atendimentos itinerantes, facilidade de deslocamento entre ambientes distintos e redução de risco ergonômico ao profissional. O equipamento deverá operar em tensão compatível com a rede elétrica nacional, bivolt (110V/220V) com chave seletora acoplada. O equipamento deverá possuir negatoscópio integrado à estrutura portátil, destinado à visualização e	03



análise de radiografias odontológicas convencionais. Registro da ANVISA.	
<p><b>FOTOPOLIMERIZADOR ODONTOLÓGICO:</b> Fonte de Luz Led Colimada: Luz colimada para uma fotoativação mais profunda e confiável.</p> <p>Bateria Durável: Com uma única carga completa, oferece até 1.200 fotoativações de 10 segundos;</p> <p>Ramp de Proteção de Sensibilidade;</p> <p>Reposição de Lentes da Ponteira;</p> <p>Indicador de radiômetro embutido - possui um radiômetro integrado para confirmar a saída de energia da unidade. Este radiômetro é calibrado para a lente colimada.</p> <p>Design leve e sem fio.</p> <p>Dados Técnicos</p> <p>Peça de mão (bateria, painel de controle e ponteira de luz LED)</p> <p>Comprimento de onda: 440 nm – 480 nm</p> <p>Pico do comprimento de onda: 460 nm</p> <p>Tempo de ascendência da intensidade da luz: 5 segundos</p> <p>Intensidade de luz: 1200 mW/cm2 (pico)</p> <p>Duração do uso contínuo: 20 segundos</p> <p>Dimensões: 22 mm diâmetro x 243 mm comprimento</p> <p>Peso: 144 g</p> <p>Bateria: Li-ion 7.4V/14wh</p> <p>Cabo de Força</p> <p>Voltagem de entrada AC: 100 – 240 V, 50/60 Hz</p> <p>Voltagem de saída DC: 12V 1.66A, 20.0W MAX</p> <p>Dimensões: 34mm de altura x 41 mm de largura x 62,5mm de comprimento</p> <p>Peso: 104g</p> <p>Carregador:</p> <p>Tempo para carregamento da bateria: 60 – 180 minutos</p> <p>Temperatura de funcionamento 10°C – 40°C</p> <p>Umidade relativa de funcionamento: 10% – 85%</p> <p>Altura total com a peça de mão inserida: 255mm</p> <p>Dimensões 70mm de largura x 40mm de altura x 130mm de comprimento 84g</p> <p>Peso 84g</p> <p>Registro da ANVISA.</p>	10
<p><b>KIT ACADEMICO – MICRO - MOTOR, CONTRA - ÂNGULO, PEÇA RETA E ALTA ROTAÇÃO:</b> Peça de mão - Alta Rotação - Alta rotação com rotação mínima de 380.000 rpm; turbina balanceada com eliminação de vibrações; material do corpo fabricado em aço inoxidável, alumínio anodizado ou latão cromado; Potência: 16 W; cabeça arredondada; totalmente autoclavável até 135° C; Sistema de troca de cartucho, sistema cabeça limpa; terminal tipo borden 2 vias; garantia mínima de 12 meses. Peça de mão - Contra ângulo - Contra-ângulo com sistema para acoplamento no micro motor; relação de transmissão de rotação 1:1; Cabeça para fresas C.A (ø2,35); Sistema de troca de cartucho, sistema cabeça limpa; totalmente autoclavável até 135°C; material do corpo fabricado em aço inoxidável, alumínio anodizado ou latão cromado, fixação da broca através de sistema convencional (trava broca por fecho); utilização de broca AR e FG com adaptação no mandril FG para broca de alta rotação; garantia mínima de 12 meses. Peça de mão - Micro Motor odontológico com rotação mínima não inferior a 3.000 rpm e rotação máxima de, ao menos, 20.000 rpm (aproximadamente); inversão (giro para direita ou esquerda) e controle de rotação; sistema de adaptação ao contra-ângulo e peça reta do tipo INTRA; spray interno ou externo; material do corpo fabricado em aço inoxidável, alumínio anodizado ou latão cromado; totalmente autoclavável até 135°C; engate tipo borden (2 vias). Garantia mínima</p>	10



de 12 meses. Peça de mão - Peça reta - Peça reta com sistema para acoplamento no micro motor do tipo INTRA (giro de 360° sobre o micro-motor); Para fresas HP (Ø2.35); relação de transmissão de rotação 1:1; sistema de troca de brocas através de giro do anel central que aciona a pinça que garante a fixação da broca; totalmente autoclavável até 135°C, material do corpo fabricado aço inoxidável, alumínio anodizado ou latão cromado. Garantia mínima de 12 meses. Registro da ANVISA.	
<b>SENSOR DE RX DIGITAL:</b> Intra-orais de dentes, mandíbula e estruturas orais, compatível com a maioria dos equipamentos de raios X intraoral existentes, área ativa mínimo: 20 x 30 mm, Tipo de sensor: CMOS, resolução mínimo: 25 pares de linha por milímetro, cabo com mínimo 03 metros de comprimento e fácil reposição, plug and play: software de fácil instalação, sistema Operacional: Windows 8 e 10, CPU: Intel Core i5 3.0 GHz ou superior, RAM mínimo: 4GB, HDD: 500 GB ou superior, Conexão USB: 2x USB 2.0, software pode ser instado em número ilimitado de computadores e com ferramentas para laudar, editar e salvar imagens em diversos formatos, como: TIFF, BITMAP, PNG, DICOM, JPGE, gerar laudos em PDF, compartilhamento por e-mail e salvar as imagens em pasta na rede e acessá-las em qualquer lugar. Oferecer ferramentas: rotação, zoom, ajuste de brilho, contraste e gama, positivo/negativo, ajuste de cor, alto-relevo, inserção de texto, setas, círculos, seleção e recorte de áreas, medição de ângulos e segmentos, barra para laudos/diagnóstico, odontograma e comparação de imagens em tela cheia. Registro da ANVISA.	04
<b>SELADORA MESA:</b> Com Guilhotina, um aparelho bivolt. Comprimento de selagem de 30 cm. Peso: 1,162 kg Frequência 50 / 60 Hz Potência 80 W Dimensões: CxAxL 480 x 113 x 100 mm Possui lâmina de corte e sistema indicativo sonoro e luz LED. Com resistência blindada e controle automático de temperatura. Desenvolvido para selagem de embalagens (papel/plástico) próprias para esterilização em autoclaves a vapor. Desliga automaticamente em caso de inatividade por 30 minutos. Um ano de garantia do fabricante. Registro da ANVISA.	05
<b>ULTRASSON ODONTOLOGICO + JATO DE BICARBONATO:</b> Especificações Frequência 24 a 30 KHz Potência 36W Tensão 99 a 242V (bivolt) Dimensões 250 x 310 x 215 mm Peso líquido 4 kg Registro ANVISA Bomba peristáltica Sim, com 3 níveis de vazão Peças autoclaváveis Sim Modos Perio, Endo e Profilaxia Garantia 24 meses pelo fabricante  O que vem na embalagem do equipamento  1 unidade do Profi Neo Dabi Atlante 2 insertos Perio Sub 1 inserto Perio Supra 1 chave universal 1 manual técnico e certificado de garantia Possui chave seletora com 7 estágios de potência para o ultrassom e 3 níveis de vazão para o jato de bicarbonato com bomba peristáltica integrada.	07
<b>MOCHO SELA ARTICULADO COM ENCOSTO:</b> Possui assento ergonômico. Assento com	10





<p>design em tamanho reduzido em PU Super Soft (plástico injetado super macio).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Regulagem de inclinação do assento</li><li>-Regulagem de altura do assento</li><li>-Assento em espuma com Revestimento sintético</li><li>-Base Pentapé cromada</li></ul> <p>* Dimensões:</p> <p>Pistão erguido 70 cm até o assento, 95 cm até o encosto erguido</p> <p>Pistão abaixado 53 cm até o assento, 78 cm até o encosto abaixado</p> <p>* Assento</p> <p>44 cm de Largura</p> <p>36 cm de Comprimento</p> <p>Peso Total 12kg</p> <p>Registro da ANVISA.</p>	
<p><b>MOTOR ENDODÔNTICO:</b> Motor Endodôntico com Localizador Apical com o sistema wireless.</p> <p>Funções integradas: preparação do canal radicular, medida de comprimento e aviso de limite do forame apical.</p> <p>Modos personalizáveis: 8 opções de programação adaptáveis às suas necessidades clínicas.</p> <p>Visualização perfeita: Contra ângulo com LED para maior precisão.</p> <p>O contra-ângulo removível e autoclavável com LED integrado facilita o acesso a áreas difíceis, proporcionando uma visualização clara do campo de trabalho.</p> <p>Cabeça compacta para melhor visibilidade.</p> <p>Rotação ajustável em 6 posições.</p> <p>Com uma faixa de rotação de 100 a 1000 RPM e torque ajustável entre 0,6 e 4,0 Ncm.</p> <p>Medição precisa com aviso sonoro a 2,0 mm do forame apical.</p> <p>Especificações técnicas do Motor</p> <p>Dimensões da base (C x L x A): 14,0 x 14,5 x 10,5 cm.</p> <p>Comprimento da peça de mão com contra ângulo/sem contra ângulo: 20,5cm/15,0cm.</p> <p>Alimentação: Bivolt automático 100 – 240 V.</p> <p>Frequência: 50/60 Hz.</p> <p>Peso Líquido/ Bruto com Embalagem: 0,592 g/1,750 Kg.</p> <p>Bateria da Base: 11,1V 2600mA Lítio.</p> <p>Bateria da Peça de Mão: 3,7V 750mA Lítio.</p> <p>Tela: LCD 2,8".</p> <p>Faixa de Torque: 0,6-4,0Ncm.</p> <p>Faixa de Rotação: 100-1000RPM.</p> <p>Iluminação: LED.</p> <p>Sistemas de funcionamento:</p> <p>Preparação do Canal Radicular: Modo Contínuo, Modo Reciprocante e 8 Modos Personalizáveis.</p> <p>Medida do Comprimento do Canal Radicular: Função de personalização do aviso de limite do forame apical.</p> <p>Função Integrada Preparação + Medida do Comprimento do Canal Radicular: Funções Apical Reverso/Stop, Auto Início, Apical Slow Down e Apical Warning. Registro da ANVISA.</p>	01
<p><b>APARELHO ELETROESTIMULADOR – ONDAS CURTAS:</b> Diatermia por ondas curtas</p> <p>Com frequência de 27,12 MHz</p> <p>Potência: 127/220 v</p> <p>As unidades de terapia de ondas curtas podem produzir níveis de potência de saída de até 500 W.</p> <p>Registro ANVISA.</p>	02
<p><b>APARELHOS DE ELETROTHERAPIA:</b> TENS ESTIMULAÇÃO ELETRICA</p>	06





## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



<p>TRANSCUTANEA, FES ESTIMULAÇÃO ELETRICA FUNCIONAL, CORRENTE RUSSA.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Equipamentos portáteis, bivolt (127/220V) e recarregáveis via USB ou pilhas.</li><li>• Visor digital LCD para controle de intensidade, tempo e tipo de terapia.</li></ul> <p>Diferentes canais de estimulação (4 canais) permitindo múltiplas áreas de aplicação simultânea.</p> <p>Protocolos variados: tensões, pulsos e modos de estimulação ajustáveis.</p> <p>Dimensões e peso aproximados: 27 x 27 x 12,5 (l x p x a) 1,85 kg.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Acessórios incluídos: eletrodos autoadesivos, géis condutores e cabos</li><li>• Registro ANVISA</li></ul>	
<p><b>APARELHOS DE LASERTERAPIA:</b></p> <p>Bivolt</p> <p>Laser portátil com aplicador probe laser p4 808 nm.</p> <p>Potencia ajustavel de 40 mw a 260 mw.</p> <p>Dimensão: 19,9 x 13,9 x 4,25 cm.</p> <p>Peso medio aprox: 395 gr</p> <p>Fonte 5,2 v 2 a</p> <p>Potencia da fonte: 10 w</p> <p>Frequencia de 1 a 25 hz</p> <p>REGISTRO DA ANVISA.</p>	02
<p><b>APARELHOS TENS PORTÁTIL:</b></p> <p>Voltagem: 127/220 v</p> <p>Peso: 0,8 kg</p> <p>Dimensão: 15x18x5x9,5 cm</p> <p>Registro da ANVISA.</p>	02
<p><b>APARELHOS ULTRASSOM (1MHZ/ 3MHZ): COM TRANSDUTOR DE ERA DE 8 CM.</b></p> <p>Potência: 24 w</p> <p>Dimensão: 11,5 x 27 x 29,5 cm</p> <p>Peso: 2,840 kg</p> <p>Registro da ANVISA.</p>	03
<p><b>BARRA PARALELA: REGULAVEL</b></p> <p>Medidas: 300 cm comprimento x 80 cm de largura</p> <p>Altura maxima do corrimão: 0,90 cm</p> <p>Altura minina: 0,58 cm</p> <p>Abertura maxima: 0,64 cm</p> <p>Abertura minina: 0,35</p> <p>Peso aproximadamente: 62 kg</p>	02
<p><b>BICICLETA ERGOMÉTRICA HORIZONTAL:</b></p> <p>Assento ajustável.</p> <p>Cor: Preto</p> <p>Fonte de alimentação : A bateria</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sobre este item</li><li>• Altura Indicada do Usuário Máximo 1,75 m</li><li>• Painel auto scan com informações de tempo, velocidade, pulso, distancia, calorias, odometro e scan</li><li>• Monitoramento cardíaco hand grip</li><li>• Assento ajustável</li><li>• Pintura eletrostática a pó</li><li>• Dimensões Aproximadas (CxLxA) 133 x 61 x 104 cm</li><li>• Peso máximo do usuário 100kg</li></ul>	02
<p><b>BICICLETA ERGOMÉTRICA VERTICAL:</b> resistência magnética. Assento e encosto almofadado com ajustes.</p> <p>Peso máximo suportado aproximado: 135 kg</p> <p>Peso do produto: 54 kg</p>	02



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



Dimensão: 132P x 63,5L x 97 <sup>a</sup> 3 níveis de regulagens.	
<b>ESPALDAR DE METAL:</b> Barras de Alumínio, colunas de aço, Largura: 100 cm, Altura: 220 cm, Comprimento: 40 cm, Peso: 15Kg.	01
<b>ESTEIRA ERGOMÉTRICA:</b> Bivolt, 18,8 km /hora 2,5 HP Peso máximo 150 kg Inclinação automática, chave de emergência peso total: 98 kg	01
<b>LONGARINAS DE 3 (TRÊS) LUGARES:</b> Estrutura em aço cromado, cadeira tipo longarina com base fixa; base fixa em formato de "y" em aço cromado com quatro sapatas; encosto estofado com estrutura em aço perfurado, assento estofado com estrutura em aço perfurado, braço em aço cromado com formato anatômico; dimensões: altura do encosto: 0,46 cm, largura do assento: 0,52 cm, profundidade assento: 0,60 cm, peso máximo recomendado: 150kg por assento, materiais dos assentos: espuma, couro sintético (pu), cor do estofado: conforme solicitado.	20
<b>LONGARINAS DE 4 (QUATRO) LUGARES:</b> Estrutura em aço cromado, cadeira tipo longarina com base fixa; base fixa em formato de "y" em aço cromado com quatro sapatas; encosto estofado com estrutura em aço perfurado, assento estofado com estrutura em aço perfurado, braço em aço cromado com formato anatômico; dimensões: altura do encosto: 0,46 cm, largura do assento: 0,52 cm, profundidade assento: 0,60 cm, peso máximo recomendado: 150kg por assento, materiais dos assentos: espuma, couro sintético (pu), cor do estofado: conforme solicitado.	20
<b>PRANCHA ORTOSTÁTICA ELÉTRICA:</b> Capacidade de carga: Máxima 300 kg para uso clínico, garantindo segurança durante o uso. Inclinação elétrica de 0 a 90 graus. Cinto de segurança e botão de emergência. Altura 1,06 cm, comprimento 2,16 m, largura 64 cm. Tempo de subida 55 segundos Tempo de descida 47 segundos Dimensões ajustáveis: Permite personalização para diferentes necessidades e estilos de vida. Certificação ISO 13485: Garante a conformidade com normas de qualidade e segurança. Monitoramento biométrico: Tecnologia de sensores IoT para monitoramento em tempo real.	02
<b>RAMPA COM ESCADA EM L:</b> MEDIDAS: 1100 X 650 X 345 mm para rampa. As escadas com rampa para fisioterapia geralmente possuem: Formato em L ou reto, permitindo exercícios variados de subida, descida e transição entre degraus e rampa. Corrimãos duplos fixos ou ajustáveis, garantindo segurança e suporte para crianças, adultos e idosos. Revestimento antiderrapante em degraus e rampas, reduzindo riscos de escorregões durante o treino. Materiais resistentes e duráveis, como madeira compensada, MDF ou madeira maciça, com acabamento envernizado ou natural. Altura e inclinação ajustáveis em alguns modelos, permitindo adaptação ao nível de dificuldade e necessidades do paciente.	01
<b>TABLADO:</b> Fabricados em madeira ou outros materiais duráveis, como eucalipto. Estofamento em espuma revestida, oferecendo conforto durante o uso. Dimensões: 180 x 130 x 51 cm Peso aprox: 39 kg	01
<b>PISTOLA MASSAGEADORA:</b> Peso: 800 gr Possui três velocidades Potencia: 20 w	04



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



Frequência: 60 hz Alimentação : 110 v Dimensão: 10x 11 x 40 cm	
<b>AUDIÔMETRO DIGITAL MODELO AVS 500</b> - Audiômetro 1.5 Canal, para testes de condução aérea, óssea, mascaramento e logo audiometria, Visor de cristal líquido, Sinal em tom puro, contínuo, pulsante e frequência modulada (FM/Warble), Interface para computador, Saída auxiliar para gravador ou aparelho de CD, Saída para campo livre, Gama de frequência para teste audiométrico, Via aérea: 125, a 8000Hz, Via óssea: 250 a 8000Hz, Mascaramento, Banda estreita (Narrow Band), Som da fala (Speech Noise), Ruído branco (White Noise), logo audiometria. Fala (Speech), Retorno da fala do paciente (Talk Back), Fala sobre tom para comunicação com paciente durante teste (Talk Over), Portátil, Peso de 5Kg (com valise), Embalagem para proteção e transporte em papelão reforçado, Dimensão do equipamento: comprimento 27,50cm x largura 25,00cm x altura 16,00cm, Dimensão com valise: 595x310x110mm. Acessórios incluídos :01 Conjunto de fone de ouvido DD45, Arco com vibrador ósseo B71, Fonte de alimentação bivolt para 110/220 volts, Pêra de indicação do sinal do paciente, Conjunto microfone e fone de ouvido (headset) para operador, Microfone para paciente no exame de logo audiometria, Maleta de papelão rígida, Cabo Conversor Serial p/ USB (conectar Audiômetro ao Computador).	01
<b>CABINE AUDIOMÉTRICA SÉRIE VSA-40</b> - Fabricada em chapa de aço carbono na bitola 16 ga, Iluminação com lâmpada fluorescente de 9W para ligação em 110V ou 220V (especificar), visor com duplo vidro isolante medindo 400 x 500 x 5 mm para VSA 40E e 500x600x5mm nas demais. Piso de borracha pastilhada, Proteção antiferruginosa e acabamento em esmalte sintético na cor branco paina, Revestimento acústico interno com espuma Sonique Wave 25/10 na cor cinza grafite, adaptável a qualquer audiômetro, Borracha para vedação do fio do audiômetro, Fecho de engate rápido para fechamento sob pressão da porta, Suporte para colocação do fone.	01
<b>EMISSIONES OTOACÚSTICA OTOREAD SCREENING PLUS (TE + DP)</b> - Faixa de frequência TEOAE: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 kHz, Faixa de frequência DPOAE: 2, 3, 4, 5 kHz, Capacidade de armazenamento para até 500 exames, Intensidade de estímulos: 83 dB SPL, Nível de ruído tolerado para a operação: > 55 dB SPL, Apresentação do exame em Gráfico ou Barra, Sonda padrão: 1 metro com conexão HDMI, Display colorido, Alimentação do equipamento: Bateria recarregável de Lítio, Vida útil da Bateria: 20 horas ou aproximadamente 500 exames, Impressora térmica com conexão Wireless, Conexão com PC (via software incluso), Software Otoread Module compatível com Display (PC ou Notebook) Touchscreen. Peso do equipamento: 180 g, altura 14,5, largura 6,6, Base para recarregar Bateria, Registro ANVISA: 10356029016. Acessórios Inclusos: Kit de software de conexão com o computador (banco de dados + Cabo /USB + software de transferência de dados), Base do equipamento para recarregar Bateria, Impressora Wireless, Ganho para encaixe do equipamento, Suporte para encaixe da Sonda, Cabo de extensão da sonda (1m), Bobina de papel térmico, Caixa com olivas em 12 tamanhos diferentes (total de 100 unidades), Bateria recarregável Lítio, Maleta de transporte, Manual de operação e utilização.	01
<b>BALANÇA DIGITAL:</b> Capacidade 200kg, bateria interna de 6 volts que oferece autonomia de funcionamento por até 50 horas e fonte carregadora externa. entrada: 90-250vac, 50/60hz e saída 6v/1,5ª, display: lcd com 6 dígitos, com backlight, instalado diretamente na plataforma da balança, corpo: plataforma e tampa da plataforma em chapa de aço carbono 1020, funções do display: pesagem, com travamento do peso na estabilização. zero automático. auto on/off backlight que se acende ao sair do zero, e se apaga ao retornar a zero, pintura eletrostática a pó (padrão de fábrica = branco), alça para transporte: alça resistente em plástico abs injetado na cor preta, piso antiderrapante, pés antiderrapante, sistema de pesagem: célula de carga insensível à momento, no centro da plataforma, proteção contra sobrecarga: possui limitador de sobrecarga que protege a célula de carga de possíveis impactos acidentais, dimensões: plataforma: 32 x 28 cm. altura do piso até o topo do equipamento: 10 cm, peso da balança apenas 5 kg.	08
<b>BIOMBO:</b> Triplo com Tecido Tricoline de Algodão;	10



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



<ul style="list-style-type: none"><li>* Dobrável em 3 partes;</li><li>* Estrutura: aço carbono com pintura epóxi branca;</li><li>* 04 rodízios;</li><li>* Tecido Tricoline 100% algodão branco.</li><li>* Dimensões: 55,5x172,9x176,5 cm (LxCxA);</li><li>* Peso: 8,3 kg.</li></ul> <p>Dimensões do Produto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* 173 cm x 56 cm x 177 cm (CxLxA)</li><li>* Peso: 8.3 K</li></ul>	
<b>POLTRONA (RECLINAVEL):</b> Com revestimento especial, resistente a bactérias, chamas e água, garantindo durabilidade e higiene, reclinável com mecanismo sincronizado entre encosto e peseira, permitindo ajuste personalizado através do peso corporal. estrutura de reclinção em aço carbono com pintura eletrostática, fixada no chassi de madeira para estabilidade. assento com densidade d-33 e encosto e braços com densidade d-28 para suporte e conforto adequados. revestimento em material de qualidade, em courvin (cv) com propriedades bacteriostáticas, anti-chamas, impermeáveis. capacidade de reclino até 145 graus. cor e revestimento preto, peso e dimensões: suporta até 135 kg. medida aproximada de reclino: 1620 mm. dimensões: 850 mm (largura) x 1200 mm (altura) x 900 mm (profundidade).	06
<b>CARRO DE CURATIVOS:</b> Em tubo de aço 7/8 ou 20 x 20, tampo e prateleira em chapa 0,75 mm. Com varanda lateral, acessórios inclusos: balde e bacia, pés: tubos 7/8 ou 20 x 20, com rodízios 3". Acabamento: total inox tratamento antiferruginoso. Puxador em tubo 7/8. Varanda em ferro maciço 3/16. Dimensões aproximadas c x l x a: 1,25 x 0,40 x 0,90.	10
<b>CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE:</b> Com assento e encosto estofado, apoio para braço tipo prancha estofado, cores estofadas: a definir, armação em tubo de aço pintado na cor branca, capacidade de carga de 110 a 150kg, dimensões: 50x50x55cm cxaxl.	09
<b>DETECTOR DE BATIMOS CARDIACOS FETAIS:</b> Sensibilidade:10-12semanas; Performance FHR; Faixa de medição: 50 a 240 bpm; Resolução: 1 bpm; Precisão: $\pm 1$ bpm; Saída de energia: 20 mW; Frequência nominal: 2.0 MHz; Frequência de operação: 2.0 MHz $\pm 10\%$ ; Intensidade: 10 mW/cm <sup>2</sup> ; ANVISA: 80070210067 Itens Inclusos: 01 Detector Fetal MD FD-200D. Manual de operações. 01 Carregador Bivolt. 01 Bateria recarregável. Dimensões: * Dimensões da Embalagem: 21 x 18 x 8 cm (C x L x A). * Peso: 0,500 Kg	05
<b>REFLETOR PARABOLICO DE LUZ FRIA:</b> Base de ferro chato com pintura epoxi; Haste cromada com extremidade flexível e com cúpula em pintura epoxi; possui interruptor e 2 m de cabo de alimentação; Altura regulável por meio de mandril. Altura máxima 1.61 m - altura mínima 1.10 m; Cubagem - 0,106 M3; COM LÂMPADA	08
<b>NEGATOSCOPIO:</b> Peso: 8 kg aproximadamente Dimensão Aproximadamente: 56 cm (Altura) x 44 cm (Largura) x 13 cm (Comprimento) Modelo: 01 Corpo	03



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



Campo Luminoso: 46 cm (Comprimento) x 37 cm (Largura) x 8,5 cm (Profundidade) Potência da Lâmpada: 30 W Lâmpada: Inclusa Fonte: Bivolt (compatível com diferentes configurações de energia elétrica) Material de Fabricação: Aço Inox Garantia: 12 meses de garantia contra defeitos de fabricação	
<b>ELETROCARDIOGRAMA DIGITAL:</b> 12 canais simultâneos - Tela touchscreen 8.4" colorida - Memória para até 500 exames - Impressora térmica A4 integrada - Conectividade Wi-Fi e LAN - Exportação: PDF, DICOM, XML - Análises interpretativas baseadas em AHA/MIT/CSE - Peso: aprox. 3,5 kg - Armazena até 500 exames de ECG na memória interna - Expansão via USB ou rede hospitalar - Conectividade via Wi-Fi ou LAN - Exportação em múltiplos formatos: PDF, DICOM e XML - Compatível com sistemas de prontuário eletrônico (EMR/HIS)	05
<b>OFTALMOSCOPIO:</b> 19 lentes de -20 a +20 dioptrias com marcador iluminado; * Óptica selada à prova de poeiras; * Borracha de proteção evita riscar a lente dos óculos; * Lâmpada 2.5V de Xenon, proporciona luz mais branca e brilhante, projetando a verdadeira cor do tecido; * Cabeça em ABS, resistente à impactos. Seleção de 5 aberturas, com filtro verde livre de vermelho.  Especificações: * Material da Cabeça: Em ABS resistente a impactos; * Material do Cabo: Em metal; * Acabamento do Cabo: Termoplástico * Botão Liga/Desliga: Possui; * Clip de bolso: Possui; * Alimentação: 02 pilhas AA; * ANVISA: 80070210091 * Possui Certificado do INMETRO. Itens Inclusos: * 01 Oftalmoscópio Omni 3000 2.5V Xenon; * 01 Estojo macio; Dimensões: * Dimensões da Embalagem: 25 x 15 x 10 cm (C x L x A). * Peso: 0,150 Kg	05
<b>OXIMETRO DE PULSO PORTATIL ADULTO:</b> Medição de SpO2: Frequência de pulso; Tela com onda pletismográfica; compatível com software de gestão de dados; Indicador de Perfusão- Faixa de Medição de SpO2: 0 a 100%; Faixa de Medição de freq. Pulso: 25 a 300 bpm; Tela LCD; Alarme audiovisual; Tabelas de tendência; Grande capacidade de armazenamento; Peso: 165 gramas; Autonomia: Pilhas (48 horas), Bateria (36 horas); Tecnologia para baixa perfusão e movimentação.	05
<b>ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELETRICO PORTÁTIL:</b> Fluxo de aspiração: de 20 litros por minuto; * Segurança: Filtro para proteção da contaminação cruzada e grau de proteção contra poeira e umidade IP22 * Vacuômetro: Visor analógico de fácil leitura da pressão;	09





<ul style="list-style-type: none"><li>* Bateria: Bateria integrada recarregável, com autonomia maior que 40 minutos de sucção;</li><li>* Frasco coletor: de 800ml com proteção anti-transbordamento;</li><li>* Silencioso: Silencioso e potente, baixo ruído de operação;</li><li>* Indicador: Indicador luminoso de carga da bateria e energia;</li><li>* Bomba: tipo pistão totalmente isento de óleo</li><li>* Regulador: Botão regulador de vácuo para controle da potência de sucção</li><li>* Vácuo: Produz vácuo de 0 – 620 mmHg</li><li>* Acionamento através do botão liga/desliga</li><li>* Alimentação: 127/220VAC (Bivolt Automático)</li><li>* Anvisa: 80070210069</li></ul> <p>Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Alça integrada;</li><li>* Bateria e indicadores de energia;</li></ul>	
<p><b>CENTRAL DE NEBULIZAÇÃO:</b> Portátil: Possui alça para transporte; Seguro: Fabricação nacional com Certificação Inmetro; Design: Suporte para 4 copos; Qualidade: Graduado e com alto poder de névoa; Prático: Válvula de ar com 4 saídas que funcionam simultaneamente; Voltagem: Bivolt automático; Intensidade da névoa: Intensa; Nº Anvisa: 10332179006; Frequência: 60 Hz; Fusível: 3A - ação rápida - 2cm Garantia: 1 ano após o recebimento do produto; Dimensões do Produto Aproximadamente: * 33 cm x 24 cm x 26 cm (CxLxA) * Peso: 4 Kg Dimensões do Pedestal Aproximadamente: * 104 cm x 45 cm x 45 cm (CxLxA) * Peso: 7 Kg</p>	05
<p><b>SENSOR INTRAORAL DIGITAL:</b> Mais fino, com apenas 5 mm de espessura. Especificações Técnicas do Sensor Digital Tipo de Sensor CMOS Área Ativa 26 × 36 mm Resolução 25 LP/mm (linhas por milímetro) Número de Pixels 1000 x 1500 Nível de Cinza 12 bits Cintilador Csl - Iodeto de Césio Compatibilidade Raio-X odontológicos convencionais Software Interface intuitiva com ferramentas de edição e exportação DICOM Dimensões do Produto 18 × 14 × 9 cm Peso 300 g Cabo 3 metros, removível Garantia 1 ano</p>	02
<p><b>BALANÇA COM ESCADA ANTROPOMETRICA CAP 300 KG.</b> C/ coluna de 1,20m de altura; Capacidade 300 kg, divisões de 50g; Régua antropométrica com escala de 2,00 m em alumínio anodizado com divisão de 0,5 cm; Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura Plataforma 400 x 500 mm; Estrutura em aço carbono; Pintura Poliéster a pó na cor branca; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático; Função TARA até a capacidade máxima da balança.</p>	05





## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEN; 01 ano de garantia; Assistência técnica em todo território nacional. Peso bruto aprox.: 15,600 kg Altura (cm) aprox.: 122 Largura (cm) aprox.: 44 Comprimento (cm) aprox.: 64 Volume (m3) aprox.: 0,3436	
<b>MONITOR CARDIACO:</b> Informações Técnicas: <ul style="list-style-type: none"><li>– Tipos de paciente: Adulto, Pediátrico e Neonatal;</li><li>– Tela TFT LCD colorida de 12,1” com design ultrafino e layout configurável;</li><li>– Interface personalizável com menu de atalhos configurável para melhor operação do usuário;</li><li>– Possibilidade de visualização simultânea de curvas e parâmetros numéricos em tempo real;</li><li>– Monitorização de ECG (3 ou 5 derivações), frequência cardíaca (FC), frequência respiratória (FR), SpO<sub>2</sub>, pressão não invasiva (PNI) e temperatura;</li><li>– Algoritmos inteligentes de análise, que melhoram a qualidade do sinal e a confiabilidade das medições;</li><li>– Funções de cálculo clínico: medicamentos, parâmetros hemodinâmicos, ventilatórios, oxigenação e função renal;</li><li>– Exibição de tendências gráficas e numéricas para acompanhamento da evolução do paciente;</li><li>– Memória de tendências de até 240 horas, permitindo análise histórica dos dados;</li><li>– Conectividade com central de monitorização por rede LAN ou Wi-Fi;</li><li>– Integração com monitores da linha X, permitindo visualização remota de até 8 leitos simultaneamente;</li><li>– Comunicação por protocolo HL7, facilitando integração com sistemas hospitalares;</li><li>– Reconhecimento de marcapasso;</li><li>– Sistema de alarmes audiovisuais configuráveis para os parâmetros monitorados;</li><li>– Indicadores de status da bateria, alarmes e funcionamento do equipamento;</li><li>– Projeto sem ventilador interno, reduzindo o risco de contaminação e acúmulo de partículas;</li><li>– Configurações protegidas por senha, aumentando a segurança de operação;</li><li>– Bateria interna recarregável de íon de lítio (10,8V – 2550 mAh);</li><li>– Autonomia de bateria superior a 4 horas de uso contínuo;</li><li>– Tempo de recarga aproximado de até 90% em menos de 3,5 horas;</li><li>– Alimentação bivolt automático (100–240V / 50–60Hz);</li><li>– Peso aproximado: 3,5 kg;</li><li>– Registro ANVISA: 80047300625.</li></ul>	05
<b>MACA PARA TRANSPORTE:</b> Metálica em aço carbono, pintado em epóxi branco (padrão), acolchoada em espuma, revestida em couro na cor preto (padrão) e rodízios giratórios com travas diagonais. cabeceira regulável em 3 posições, ajustando a posição do corpo, comprimento: 185 cm, largura: 60 cm, altura: 75 cm, peso suportado: 150 kg.	21
<b>LARINGOSCOPIO ADULTO:</b> Acompanha 3 lâminas curvas ou 3 lâminas retas (dependendo da opção escolhida). Lâminas em aço inoxidável de alta resistência e fácil esterilização. Cabo compatível com padrões universais (alimentação via pilhas - não inclusas). Luz branca de alto brilho para excelente visualização. Lâminas autoclaváveis. Produto livre de látex.	04
<b>DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO:</b> Dimensões A: 254 mm L: 222 mm P: 76 mm Indicadores de Prontidão de Uso 1 x LED Vermelho e 1 x LED Verde	05



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



Indicador de Bateria Bargraph 5 LEDs Indicadores Modo Automático 3 x LEDs (Preparando, Analisando, RCP) Botões Botão Liga/Desliga   Botão Entrega de Choque   Botão Paciente Pediátrico Alto-Falante Mensagens de instrução, tons de alerta, metrônomo RCP (100 batidas/min) Registro e Visualização de Eventos SDCard de 4GB, expansível até 8GB, registro de atendimentos (eventos e curva), registro de autotestes (visualização software PC EasyShockDATA) Registro ANVISA 81658400005 BATERIA RECARREGÁVEL Tipo Íons de Lítio (LI-ION) Capacidade 14.8V 2600mAh Tempo de Carga 1 hora para 70% ou 2 horas para carga completa Autonomia 250 choques Temperatura/Operação Carregando 0°C a 45°C Operação -20°C a 60°C (75°C na superfície)	
<b>MACA DE EXAME CLÍNICO COM ENCOSTO DE CABEÇA:</b> Medidas aprox. (c x l x a), 180 cm x 60 cm x 60 cm, com balcão em mdf amadeirado com 3 portas e 3 gavetas, estofado: d-28, capacidade aprox: até 250kg, estrutura: mdf, revestimento: corino cipatex, cabeceira: regulável.	05
<b>MESA DE MAYO:</b> Em aço carbono, pintada em epóxi na cor branco (padrão), suporte de bandeja com altura regulável por manipulo e mobilidade por rodízios giratórios com freios em diagonal, comprimento aprox: 45 cm, largura: 45 cm, altura variável: de (65 até 110) cm, bandeja em inox: (40 x 32) cm, peso suportado: 10 kg.	05
<b>MESA GINECOLOGICA:</b> Em mdf com revestimento bp (melamínico de baixa pressão), leito acolchoado em espuma densidade 28, gabinete com 2 portas 3 gavetas, 1 par de porta coxas, suporte para lençol descartável, cuba em chapa de aço com pintura epóxi, cor: a definir conforme necessidade, suporta até 150 kg, comprimento aproximado de 1,20 m, comprimento aproximado totalmente aberta 1,80 m, largura aproximada 60 cm, altura aproximada 80 cm.	11
<b>SELADORA:</b> Barra de selagem de 50 cm, só consome energia pressionando o pedal na hora da selagem, com suporte regulável em 3 alturas para apoio durante o selamento, acionamento com pedal, regulagem com temporizador, especificações técnicas: aquecimento: instantâneo ao pressionar o pedal, controle de tempo: de 0 até 10 segundos, alimentação: 127-220v bivolt automático, tamanho (c x l x a): 42cm x 22cm x 85cm, peso aprox.: 6,2kg, cor: cinza.	9
<b>ANDADOR D10 150 KG ADULTO ALUMÍNIO DOBRÁVEL ARTICULADO</b> medidas do andador montado: altura: 75cm (mín.) a 93cm (máx.); largura: 54cm; comprimento: 47cm. medidas do andador dobrado: 78cm x 54cm x 10cm. capacidade: 150kg.	10
<b>APARELHO DE ULTRASSOM ULTRAPORTÁTIL – LINEAR E CONVEXO</b> - Aparelho de ultrassom portátil, com manual de instruções, suporte de carregamento com entrada USB e possibilidade de carregamento por indução. Deve possuir conexão Wi-Fi e software compatível com iOS, Android, capaz de realizar imagens de corpo inteiro (abdominais, vasculares, ginecológicas e obstétricas). O equipamento deve ser um sistema de ultrassom totalmente sem fio, ultraportátil e de fácil manuseio, projetado para diagnósticos rápidos e precisos em ambiente hospitalar ou de internação domiciliar. Requisitos Técnicos Mínimos- Sonda: transdutor linear e convexo no mesmo transdutor ou separados para exames abdominais, de pequenas partes e vasculares, frequências de trabalho mínimas de 2 e 9,0 MHz, permitindo adaptação a diferentes tipos de exames e área de contato com o paciente de pelo menos 40mm. Modos de Imagem - Modo B (2D) para imagem em tempo real, Modo Doppler Colorido e Modo Power Doppler, Modo Doppler Pulsado.	02



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



<p>Conectividade e Software - Transmissão de dados sem fio para dispositivos móveis (smartphones e tablets) via Wi-Fi, compatibilidade com sistemas operacionais iOS e Android, aplicativo móvel dedicado, com interface intuitiva para visualização, análise e armazenamento de imagens, recursos de medição e anotação diretamente na tela do dispositivo, deverá possuir DICOM com pelo menos os Protocolos Print, Storage e Worklist.</p> <p>Características Físicas - Design compacto e leve, permitindo facilmente transporte em malas ou bolsas, bateria recarregável de longa duração, com capacidade para uso contínuo de, no mínimo 50 minutos, material de superfície lavável e desinfetável, adequado para ambientes hospitalares e domiciliares, com proteção IP67, peso máximo de 250gr. deverá possuir Cabo/base/fonte carregadora externa bivolt automático, padrão ABNT ou USB.</p>	
<p><b>ARMÁRIO DE AÇO COM MAÇANETA:</b> Profundidade: 40 cm Altura: 198 cm Largura: 90 cm Quantidade de prateleiras: 4 Feito em aço. 2 portas.</p>	30
<p><b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTA:</b> Balança Eletrônica Adulto Plataforma W 300 A (40 x 50) Com coluna de 1,20m de altura; Capacidade 300 kg, divisões de 50g; Régua antropométrica com escala de 2,00 m em alumínio anodizado com divisão de 0,5 cm; Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura Plataforma 400 x 500 mm ; Estrutura em aço carbono; Pintura Poliéster a pó na cor branca; Tapete adesivo antiderrapante em policarbonato texturizado; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático; Função TARA até a capacidade máxima da balança. Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM; 01 ano de garantia;</p>	10
<p><b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL:</b> Concha anatômica em polipropileno com medida 540 x 290 mm injetada em material anti-germes, faixa de medição antropométrica na concha de 0 a 54 cm, gabinete em plástico abs, display led com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura, estrutura interna em aço carbono bicromatizado c/ cobertura plástica, pés reguláveis em borracha sintética, fonte externa 90 a 240 vac c/ chaveamento automático, função tara até capacidade máxima da balança.</p>	03
<p><b>BALANÇA DIGITAL PORTATIL:</b> Capacidade de 200kg, bateria interna de 6 volts que oferece autonomia de funcionamento por até 50 horas e fonte carregadora externa. entrada: 90-250vac, 50/60hz e saída 6v/1,5ª, display: lcd com 6 dígitos, com backlight, instalado diretamente na plataforma da balança, corpo: plataforma e tampa da plataforma em chapa de aço carbono 1020, funções do display: pesagem, com travamento do peso na estabilização. zero automático. auto on/off backlight que se acende ao sair do zero, e se apaga ao retornar a zero, pintura eletrostática a pó (padrão de fábrica = branco), alça para transporte: alça resistente em plástico abs injetado na cor preta, piso antiderrapante, pés antiderrapante, sistema de pesagem: célula de carga insensível a momento, no centro da plataforma, proteção contra sobrecarga: possui limitador de sobrecarga que protege a célula de carga de possíveis impactos acidentais, dimensões: plataforma: 32 x 28 cm. altura do piso até o topo do equipamento: 10 cm, peso da balança apenas 5 kg.</p>	08
<p><b>BALCÃO 2 PORTAS:</b> Chave de segurança Armário baixo confeccionado em madeira (MDP) com 2 portas e 3 prateleiras Medidas internas . Puxadores em polietileno Pés que permitem regulagem quando há desnível do piso Este produto será entregue desmontado ** Dimensões do produto: Altura: 72 cm   Largura: 79 cm   Profundidade: 41 cm Peso: 23 kg</p>	20
<p><b>BIOMBO TRIPLO COM RODÍZIOS:</b> Tipo hospitalar com 03 faces, confeccionada em tubo de aço carbono de <math>\varnothing \frac{3}{4}</math> x 1,20 mm, cortinado: algodão cru, pés: confeccionados em tubo de aço carbono de <math>\varnothing \frac{3}{4}</math> x 1,20 mm com ponteiros de borracha e rodízios giratórios 2" nas bandeiras laterais, acabamento: pintura eletrostática a pó com anterior tratamento antiferruginoso, secagem em estufa, dimensões aproximadas c x l x a: aberto: 1,80 x 0,55 x 1,80 / fechado: 0,70 x 0,55 x 1,80.</p>	05



<b>BOMBA DE INFUSÃO:</b> Características: Display: Tela de LCD para ajustes e configurações em Português; Painel de Leds para registro de volume infundido; Leds indicadores de funcionamento; Bomba Compatível com equipos dedicados da mesma marca ou de outras marcas desde que se calibre a bomba para aquele determinado equipo; Sensor de gotas; Ajuste de volume de infusão pré-definido; Modos de trabalho: ml/h e gotas/min; Três níveis de indicação de oclusão no sistema; Função expurgar; KVO (Manter veia aberta) com vazão ajustável de 1 a 5 ml/h; Gravação automática da última infusão; Memória interna de no mínimo 1500 infusões anteriores; Alarmes em Português: Indicações sonoras (BIP áudio visuais); Início da infusão; Término da infusão; Infusão da quantidade limitada encerrada; Oclusão; Detecção de bolhas no Equipo; Fechar a porta; Instalação incorreta; Configuração incorreta da Bomba; Velocidade de infusão anormal; Sensor de gotas desconectado; Alimentação Energia desconectada; Bateria fraca; Especificações: Volume de infusão: de 1ml a 9.999ml. Taxa de infusão: Modo ml/h – 1 a 1.200 ml/h (incremento de 1 ml/h). Modo gotas/min – 1 a 266 gotas/min (incremento de 1 gota/min). Taxas de BOLUS/Purgar: 600 a 1.000 ml/h. Taxa de KVO: 1 a 5 ml/h (incremento de 1 ml/h). Oclusão: Alta (800 mmHg), Média (500 mmHg), Baixa (300mmHg). Bateria e alimentação: O equipamento deve possuir bateria interna.	05
<b>BRAÇADEIRA INOX PARA INJEÇÃO COM ESTOFADO:</b> Base em inox, haste regulável em aço inox, concha em chapa curva de aço inox. Altura Regulável por Mandril Concha Inox Estofada Comprimento 0,40 cm • Profundidade: 0,40 cm • Altura: 0,92 m	10
<b>CADEIRA DE BANHO:</b> Suporta até 150kg; A única da categoria dobrável e desmontável; 4 rodízios 360° blindados e com travas de segurança; Largura do assento de 43cm; Apoio de pés com anti-tombo rebatível e removível com pino click . Dimensões (CxLxA) 79 x 55 x 111 cm Dimensões do Assento 43 x 43 cm Dimensões da Cadeira Dobrada 71x19x55 cm Altura do Assento até o Encosto 46,5 cm	10
<b>CADEIRA DE RODAS:</b> Capacidade de Peso: Até 100 kg Peso da Cadeira: 15 kg Estrutura: Aço Carbono (Tubos reforçados) Pneus: Dianteiros 6" (Maciços) / Traseiros 24" (Maciços/Nylon) Freios: Bilaterais com regulagem Largura do Assento: 44 cm (Tamanho padrão adulto) Largura TOTAL da Cadeira (Aberta): 61 cm Dica: Verifique se as portas da sua casa têm mais de 65cm de largura. Altura do Assento ao Chão: 50 cm	10
<b>CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE:</b> Com assento e encosto estofado, apoio para braço tipo prancha estofado, cores estofadas: a definir, armação em tubo de aço pintado na cor branca, capacidade de carga de 110 a 150kg, dimensões: 50x50x55cm cxaxl.	09
<b>CADEIRA PE PALITO ¾:</b> Dimensões: 80P x 50L x 40A centímetros Tamanho: 50 cm x 80 cm x 40 cm Cor: Preto Peso do produto: 8 Quilogramas Material de Preenchimento: espuma Peso máximo recomendado: 120 Quilogramas Fator de forma: Cadeira de escritório com base fixa de três pernas e encosto baixo Tipo de material: Madeira de pinus	60
<b>CADEIRA TIPO PRESIDENTE:</b> Giratória Com Braços Encosto reclinável, com altura ajustável, com rodas, giratória, suporta até 130kg, enchimento de espuma, ergonômica, com	50





apoio de braços, cor preta.	
<b>CAMA HOSPITALAR ELÉTRICA:</b> com 5 Movimentos Com Ajuste de Altura Motorizada Com Colchão D33 Motorizada 5 Movimentos Elétricos Certificada pela ANVISA assistência técnica para todo o Brasil Altura Mínima de 46 cm Altura Máxima de 65 cm Largura útil/total: 90 cm - 105 cm Comprimento útil/total: 190 cm - 200 cm Suporta até 150 kg 12 meses de garantia total diretamente com a fábrica	10
<b>CARDIOVERSOR / DESFIBRILADOR BIFASICO COM DEA E MARCAPASSO:</b> Cardioversor para tratamento de pacientes adulto/pediátricos através da administração de terapias elétricas: desfibrilação, desfibrilação sincronizada (cardioversão), desfibrilação externa automática (DEA) e marcapasso transcutâneo; Deve permitir a monitoração do parâmetro de ECG e MP; Deve possuir tela de LCD Colorida ou Eletroluminescente (EL) de, pelo menos, 6,5 polegadas com peso máximo de 7,5 kg com bateria; com exibição simultânea de no mínimo 2 curvas em tela; Deve possuir menus para configuração e ajustes de seus diversos parâmetros, navegáveis através de seletor giratório ou teclado; Deve possuir alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites alto e baixo) e alarmes funcionais / técnicos; Registrador térmico incorporado, para registro em papel termossensível com largura mínima de 50 mm; Deve possuir bateria recarregável de lítio com autonomia mínima para 4 horas de monitoração ou 100 descargas; Bateria de fácil troca, podendo ser executada pelo próprio usuário sem uso de qualquer tipo de ferramenta. Grau de proteção mínimo IP44 ou superior; Deve possuir rotina de testes a ser aplicada pelo usuário (Teste do Usuário ou User Test); Deve contar com saída única de conexão para pás rígidas de desfibrilação e eletrodos multifunção, para fornecimento das terapias elétricas de desfibrilação, desfibrilação sincronizada (cardioversão), desfibrilação externa automática (DEA) e marcapasso transcutâneo; <b>**Desfibrilação**</b> : •Tecnologia bifásica de desfibrilação; •Deve possuir, pelo menos, 20 escalas de energia até 360J para seleção do usuário; •Carga de energia de 200 J em, no máximo, 4 segundos; •Descarga deve ser feita pelas pás rígidas ou eletrodos multifunção; •O conjunto de pás rígidas deve possuir os comandos de carga e entrega de energia; •Deve possuir recurso de remoção de energia não entregue pelo usuário, para sua segurança, e remoção automática depois um período de tempo; <b>**Desfibrilação Sincronizada (cardioversão)**</b> : •Sincronização pela onda R através do cabo de ECG de no máximo 60ms, e marcação da mesma em tela; •O sincronismo deverá ser acionado pelo usuário através de botão ou opção de menu; •Descarga deve ser feita pelas pás rígidas ou eletrodos multifunção; •Após descarga de choque sincronizado, o sincronismo deverá ser desativado; <b>**Marcapasso Transcutâneo**</b> : Incorporado no próprio equipamento; •Modos de operação: demanda e assíncrono; •Estímulo deve ser feito somente pelos eletrodos multifunção; •Faixa de frequência de estímulo: 40 e 180 PPM; •Faixa de corrente de estímulo: 2 a 200 mA; <b>**PARÂMETROS DE MONITORAÇÃO**</b> .ECG. Armazenamento de até 12 horas de formas de onda de ECG; Armazenamento de até 400 eventos por paciente; Armazenamento de no mínimo 60 horas de tendências tabulares; deve permitir a monitoração do parâmetro de ECG em 3 e 7 derivações; Capacidade de exportação de dados para PC através de USB; Faixa de medida da FC: 20 a 290 bpm; Análise de arritmias, contemplando pelo menos: Assistolia, Fibrilação e Taquicardia Ventricular, Bradicardia, Bigeminismo, Trigeminismo, R em T, Ritmo Ventricular, CVPs multi, Taquicardia Ventricular não sustentada, Pausa, Ritmo Irregular, Fibrilação Atrial. <b>**ACESSÓRIOS**</b> Conjunto de pás rígidas para desfibrilação, para pacientes adultos e pediátricos (neste caso, ou embutidos, ou através de adaptadores), Cabo para eletrodos multifunção; Conjunto de eletrodos multifunção para pacientes adultos; Cabo de ECG 5 vias; Papel Termossensível com largura de 50 mm; Cabo força. Deverá ser fornecido sem ônus, treinamento presencial a equipe operacional que receberá o equipamento.	03
<b>CARRO DE EMERGÊNCIA:</b> Construído em aço com pintura esmaltada.Possui 4 gavetas,	07



sendo a primeira com 16 divisões para medicamentos. Fechadura lateral para travamento das gavetas com lacre. Tampo superior em aço inóx. Bandeja para equipamento com regulagem de altura. Suporte para soro. Suporte para cilindro de oxigênio. Tábua para massagem com acabamento em fórmica. Filtro de linha com extensão para 4 tomadas. Puxador lateral em aço inóx. Para-choque de borracha em toda a volta. Rodízios de 5", sendo dois com freios.	
<b>CARRO PARA CURATIVOS:</b> Em tubo de aço 7/8 ou 20 x 20, tampo e prateleira em chapa 0,75 mm. Com varanda lateral, acessórios inclusos: balde e bacia, pés: tubos 7/8 ou 20 x 20, com rodízios 3". Acabamento: total inox tratamento antiferruginoso. Puxador em tubo 7/8. Varanda em ferro maciço 3/16. Dimensões aproximadas c x l x a: 1,25 x 0,40 x 0,90.	10
<b>DEFIBRILADOR PORTATIL:</b> Desfibrilador Externo Automático para situações de emergências, adequado para adultos e crianças (com opção para crianças menores de 08 anos ou menos 25 kg). Leve e de fácil operação. O sistema com um cartucho descartável que integra bateria e eletrodos, simplificando a manutenção. Funcionamento: analisar o ritmo cardíaco e administra um choque elétrico em caso de parada cardíaca súbita para restaurar o ritmo normal. Possui instruções audiovisuais claras para orientar o usuário desde a aplicação das pás até a administração do choque, se necessário. Desfibrilador: Formato de onda bifásico de curva de pulsação de saída autocompensadora (SCOPE) ajustável à impedância do paciente. Opções de energia: para adultos - Choque 1: 150J; Choque 2: 150J; Choque 3: 200J; para crianças - Choque 1: 50J; Choque 2: 50J; Choque 3: 50J. Tempo de carregamento da bateria: rápido, com tempos específicos para diferentes energias. Sistema de análise do paciente: Avalia o ECG, a qualidade do sinal e a integridade do contato dos eletrodos para determinar a necessidade de desfibrilação. Sensibilidade e especificidade atendem aos padrões da ISO 60601-2-4. Características Ambientais: Resistência a condições adversas, incluindo variações de temperatura, umidade e resistência à água. Certificações para resistência a choques, vibrações, interferências eletromagnéticas, compatibilidade com regulamentações de aviação. Especificações Técnicas: Tipo: Memória interna com capacidade para armazenar 90 minutos de ECG completo e relatórios de eventos. Recursos de revisão: Conexão USB para análise detalhada e acompanhamento pós-evento com software específico.	05
<b>DESTILADOR DE ÁGUA:</b> Capacidade para destilar até 3,8 litros e baixo consumo de energia e duração do ciclo completo: 6 a 8 horas. INDICAÇÕES: Destilação de água para utilização em autoclaves ou qualquer outro aplicativo que necessite de água destilada. Voltagem 220V Largura 40.00 cm Altura 40.00 cm Comprimento 15.00 cm Peso 4.00 g	05
<b>ELETROCAUTÉRIO COM KIT ELETRODOS</b> - Bisturi elétrico, modelo radiofrequência possui circuito monopolar com corte puro, blend e coagulação. Controle digital e independente das potências para corte, blend e coagulação alarme de segurança que bloqueia todos os circuitos em caso de rompimento do cabo da placa neutra saídas totalmente isoladas bivolt automático (110/220v 50/60hz) teclas totalmente blindadas e a prova de líquidos pedal contra penetração nociva de água ventilação por convecção natural permite o uso de placa neutra simples descartável sem uso de um acessório específico 1 cabo de placa neutra, 1 pedal simples, 1 caneta padrão de baixa, 1 placa neutra em inox (150x100x0,5mm) 1 cabo de força, 1 eletrodo tipo agulha (85mm), 1 eletrodo tipo agulha de depilação (66mm), 1 eletrodo tipo alça pequena (ø= 4,5mm), 1 eletrodo tipo bola (ø= 2,1mm), 1 eletrodo tipo bola (ø= 4,2mm), 1 eletrodo tipo faca reta pequena (67mm), 1 manual do usuário, 1 certificado de garantia.	02
<b>ESCADA COM 2 DEGRAUS</b> Em tubos pintados 7/8, dois degraus em chapa com piso antiderrapante, pés com ponteiros de borracha, tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó, medidas altura: 41cm,	10





## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



largura: 37cm, comprimento: 38cm x alt. 0,41 cm, peso: 2,600kg.	
<b>ESCADA COM 3 DEGRAUS</b> Em tubos pintados 7/8, três degraus em chapa com piso antiderrapante, pés com ponteiros de borracha, tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó, medidas altura: 54cm, largura: 38cm, Profundidade 51,5 cm Suporta até 120kg	10
<b>FOCO DE TETO</b> - Foco Cirúrgico de teto com duas cúpulas, em LED e controle eletrônico de intensidade que atenda as especificações a seguir. Fixação ao teto através de haste central única e devem possuir braços articulados independentes para cada cúpula, que permita os movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central; pelo menos uma das cúpulas deverá ser provida de sistema que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); que não tenha nenhum ponto de esmagamento de membros entre a cúpula e sua articulação; máximo de 22 lâmpadas de led em cada cúpula; para sustentação das cúpulas; não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; cada cúpula deverá ser dotada com sistema de iluminação por luz branca fria led, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural; emprego de sistema de redução de sombra; filtragem eficiente de raios infravermelhos e redução de radiação ultravioleta; o índice de reprodução de cores ra e r9 deve ser de 96 ou maior e temperatura de cor entre 3000 a 6000° k; a intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser igual ou maior do que 160.000 lux, medidos a 01 (um) metro de distância. a iluminação do campo deve ser perfeita e isenta de sombras; cada cúpula deve possuir sistema eletrônico de controle da intensidade luminosa de teclado tipo membrana de fácil higienização; proteção do sistema eletrônico com fusível, substituível; manopla de focalização facilmente retirável sem a utilização de ferramentas e autoclavável; diâmetro de campo focal de 200 mm ou maior para cada uma das cúpulas; consumo de energia de no máximo 70w por cúpula. as cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor passivo, ou seja, sem o uso de ventoinhas, cooler entre outros; vida útil do sistema de iluminação de no mínimo 50.000 horas. Acompanhar 02 manoplas autoclaváveis. Atender no mínimo as normas técnicas abnt nbr iec 60601-1, abnt nbriec 60601-1-2 e abnt nbr iec 60601-2-4. apresentar registro na anvisa.	01
<b>LONGARINA 4 LUGARES MODELO AEROPORTO</b> Com quatro assentos acolchoados e base fixa para recepção e salas de espera. Cadeira tipo longarina com base fixa; base fixa em formato de "y" em aço cromado com quatro sapatas; encosto com estrutura em aço perfurado e estofamento revestido em couro pu; assento com estrutura em aço perfurado e estofamento revestido em couro pu; braço em aço cromado com formato anatômico; dimensões: 282cmx62cmx74cm; encosto com 50cm de largura x 43cm de altura; cada assento com 40cm de profundidade x 50cm de largura; altura do assento ao chão: 35cm; espessura do assento/encosto: 1.2mm; espessura dos braços/pernas: 1.2mm; espessura da base da longarina: 1.8mm peso máximo recomendado: 150kg por assento.	50
<b>LONGARINA POLIPROPILENO 5 LUGARES:</b> Medidas: A - 1,00 cm / L - 3,00 m / P - 0,60 cm Características: Longarina Iso 5 Lugares Confeccionada em Tubo de Aço Oblongo 16 x 30 e Tubo Retangular 50 x 30, Assento e Encosto em Polipropileno. Pés c/ Capa Pilipropileno Barra, Suporte do Assento e encosto, pés com pintura Preta eletrostática preta.	50



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



<b>MACA PARA TRANSPORTE:</b> Metálica em aço carbono, pintado em epóxi branco (padrão), acolchoada em espuma, revestida em courvim na cor preto(padrão) e rodízios giratórios com travas diagonais. cabeceira regulável em 3 posições, ajustando a posição do corpo, comprimento: 185 cm, largura: 60 cm, altura: 75 cm, peso suportado: 150 kg.	21
<b>MESA DE EXAME CLÍNICO:</b> Medidas (c x l x a), 180 cm x 60 cm x 60 cm, com balcão em mdf amadeirado com 3 portas e 3 gavetas, estofado: d-28, capacidade: até 250kg, estrutura: mdf, revestimento: corino cipatex, cabeceira: regulável,	05
<b>MESA MADEIRA:</b> Material: mdf - revestimento: post forming - comprimento: 150 - largura: 60 - altura: 0,80 - quantidade gavetas: 3 - espessura tampo: 18. Descrição complementar: mesa de escritório em mdf, com 3 gavetas, profundidade 60cm. Material puxador das gavetas: metálico. Cor branca, cor predominante branca semi-fosco; corrediça metálica nas gavetas; altura aproximada de 74,5cm; formato retangular, garantia, manual de instruções em português, registro inmetro, assistência técnica; entrega por conta do fornecedor	30
<b>MESA DE ESCRITORIO EM L</b> MEDIDAS: L1,20XP1,20XA0,74M ESPESSURA DO TAMPO: 15MM PÉS DE AÇO MATERIAL MDP COR CINZA	10
<b>MESA GINECOLÓGICA:</b> Em mdf com revestimento bp (melamínico de baixa pressão), leito acolchoado em espuma densidade 28, gabinete com 2 portas 3 gavetas, 1 par de porta coxas, suporte para lençol descartável, cuba em chapa de aço com pintura epóxi, cor: a definir conforme necessidade, suporta até 150 kg, comprimento aproximado de 1,20 m, comprimento aproximado totalmente aberta 1,80 m, largura aproximada 60 cm, altura aproximada 80 cm.	11
<b>MESA AUXILIAR PARA CURATIVO INOX COM RODAS BACIA E BALDE:</b> Estrutura tubular em aço inox de 7/8" (22,22mm) com parede 1,2mm. Tampo e prateleira confeccionados em chapa de aço inox 430 com 0,75mm de espessura. Extremidades das prateleiras com acabamento sem arestas cortantes. Varanda (guarnição) em aço inox de 1/4" (6,35mm) em volta das prateleiras. Suporte de balde e bacia em aço inox 5/16" (7,93mm). Acompanha balde em aço inox com capacidade de 10 litros e 20cm de diâmetro. Acompanha bacia em aço inox de 30cm de diâmetro. Acabamento polido. Pés com rodízios giratórios de 50mm (2") de diâmetro. Peso máximo suportado por prateleira: 20 Kg. Dimensões: Largura: 0,40m Altura: 0,80m Comprimento Sem Balde e Bacia: 80Cm Comprimento Com Balde e Bacia: 110cm Peso: 12 Kg Garantia de fábrica: 12 meses	10
<b>MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12" COM IMPRESSORA:</b> Capaz de captar e monitorar o coração fetal, movimento fetal e contração uterina, opção de monitoração de dois fetos simultaneamente em gestações gemelares. Especificações: Bateria interna com autonomia média de 4 horas em uso contínuo. Construído com materiais de alta tecnologia e design moderno, com uma tela touch screen de 12.1 polegadas para uma interação fácil e intuitiva. Possui memória interna capaz de armazenar até 720 minutos de monitorização de exames, com marcador de movimento fetal automático e manual, além de alarmes ajustáveis para monitorização de contração uterina e frequência cardíaca fetal. Com alça para transporte, garantindo praticidade no manuseio. Alimentação Full-range: 100V - 240V +/- 10% 50-60 Hz, Potência 70VA / 35W. Grau de proteção dos transdutores: IPX1 (à prova de pingos). Dimensões: 235 mm (C) X 300 mm (L) X 80 mm (A). Bateria interna de Li-íon: 7.4V X 2.2 Ah (Certificação ROHS). Tempo de carga completa da bateria: 6 horas com o monitor em funcionamento. Duração média da bateria: 4 horas em uso contínuo. Impressora térmica interna (embutida no monitor), de alta definição com três velocidades de impressão: 1, 2 e 3 centímetros/minuto, capaz de imprimir em média 24 exames de 30 minutos cada, com alarme para falta de papel. utilizando papel de 152 mm de largura. Tela touch screen de 12.1 polegadas com ajuste de display. Frequência de trabalho do ultrassom: 1MHz +/- 1%. Frequência cardíaca fetal (FHR): 30 ~ 240 bpm +/- 1%. Alarme ajustável (FHR): 90 ~ 190 bpm +/- 1% (Bradycardia/Taquicardia). Monitoração do TOCO: 0 ~ 100% com alarme correspondente. Geração de laudos nos métodos Krebs e Fischer. Conteúdo da embalagem: Monitor fetal. 1 Transdutor TOCO para monitoramento de contração uterina. 2 Transdutores US para FCF. Marcador de eventos. Estimulador sonoro	02



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



fetal, manual de instruções. Frasco de Gel de Contato. Cabo de alimentação e 01 fonte de alimentação. Cintas elásticas para fixação dos transdutores. Papel termo sensível.	
<p><b>MONITOR MULTIPARAMETROS:</b> Monitoração dos seguintes sinais vitais: ECG, Respiração, SpO2, PNI, Temperatura e possibilidade de uso futuro de Pressão Invasiva, Capnografia / Agentes Anestésicos, Débito Cardíaco por Termodiluição e Transmissão Neuromuscular, com comprovação no Manual da Anvisa, para pacientes adultos, pediátrico e neonatais.</p> <p>Monitor com arquitetura pré-configurada ou modular constituído por monitor e processador em um bloco único. Deve estar preparado para comunicação em rede com central de monitorização da mesma marca, sendo que a central deverá possuir registro próprio na ANVISA. O número do registro da central deve ser apresentado na proposta. Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria, indicação para bateria de emergência com baixa carga, tecla liga/desliga para acionamento. Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display. Apresentação de mensagens funcionais em display, com sistema ininterrupto para alarmes visuais, sendo que o alarme deverá atuar enquanto houver ocorrência funcional. O equipamento deve realizar auto teste. Autonomia de bateria de no mínimo 2 horas. Display digital em cristal líquido colorido de 12 a 15" polegadas, com tela touchscreen (sensível ao toque), índice de proteção contra água e partículas sólidas IPX1, tendências de pelo menos 72 horas, com no mínimo 100 eventos de alarmes e revisão de, no mínimo, 1000 conjuntos/eventos de PNI. Deve possuir as funções de Cálculo de Drogas, Cálculos Respiratórios/Oxigenação e Cálculos Hemodinâmicos. Deve apresentar idioma em português e possuir regulação de luminosidade do display. ECG com exibição na tela de 7 derivações simultâneas (D1, D2, D3, avr, avl, avf e uma precordial) com frequência cardíaca com faixa mínima de leitura de 20 a 300 bpm. Alarme de FC máxima e mínima e detecção de no mínimo 19 tipos de arritmias e análise de desnivelamento do segmento ST. Temperatura com faixa mínima de leitura de 0 a 45°C, alarmes de máximo e mínimo para temperatura. Possibilidade de sensores de pele e esofágico/retal. Oximetria (SpO2) com faixa de leitura mínima de 1 a 100% e apresentação da curva plestimográfica. Medição de frequência de pulso de 30 a 250 bpm e alarmes de SpO2 de limites máximo e mínimo para saturação e para desconexão de sensor. Respiração com medição pelo método de impedância torácica e faixa de leitura mínima de 5 a 120 rpm para pacientes adultos e 5 a 150 rpm para pacientes pediátricos e neonatais com apresentação da curva de respiração. Detecção e alarme de apneia com tempo programável. Pressão Não Invasiva com medição das pressões média, sistólica e diastólica por método oscilométrico, com faixa de medição geral de no mínimo 15 a 260 mmHg. Modos de operação manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário, de 1 min a 2h. O equipamento deve ter proteção contra pressão alta por software ou hardware. O equipamento deve possuir conector para utilização futura de sensor de capnografia, ou seja, o monitor deve ter a capacidade de realizar leitura de EtCO2, sem modificações em seu hardware, apenas com a conexão de sensores. Cada monitor deve acompanhar os seguintes acessórios: 01 Cabo de ECG com 5 vias, 01 Sensor reutilizável de oximetria, tipo clipe de dedo para adulto, 01 Cabo de extensão para oximetria (se necessário), 01 Mangueira extensora para manguito de Pressão Não Invasiva, 01 Manguito para Pressão Não Invasiva reutilizável, para adulto, 01 Sensor de temperatura, reutilizável, tipo pele para adulto/pediátrico, 01 Cabo de força padrão ABNT, 01 suporte para monitor, 01 Manual de Operação impresso.</p>	03
<p><b>PRATELEIRA AÉREA AÇO INOX 22CM X 100CM COR CINZA</b> - peso suportado: até 80kg - qualidade: aço inox - modelo: fixação na parede (acompanha parafusos e buchas) - acabamento: escovado e dobrada.</p>	90
<p><b>REFRIGERADOR:</b> para vacinas, faixa de temperatura de operação: +2 a +8°C, capacidade interna: 30 litros úteis, dimensões externas (altura x largura x profundidade): 740 x 600 x 480 mm • disponível em duas opções de voltagem: 127v   50hz / 220v   60hz informações adicionais: equipado com 2 racks em aço inoxidável para organização interna. painel led para fácil visualização e controle da temperatura. porta sólida para garantir a vedação e</p>	01



manter a temperatura interna estável. peso líquido padrão: 42kg	
<b>SELADORA:</b> Barra de selagem de 50 cm, só consome energia pressionando o pedal na hora da selagem, com suporte regulável em 3 alturas para apoio durante o selamento, acionamento com pedal, regulação com temporizador, especificações técnicas: aquecimento: instantâneo ao pressionar o pedal, controle de tempo: de 0 até 10 segundos, alimentação: 127-220v bivolt automático, tamanho (c x l x a): 42cm x 22cm x 85cm, peso aprox.: 6,2kg, cor: cinza.	09
<b>ULTRASSOM DOPPLER COLORIDO PARA USO GERAL</b> – Sistema de Ultrassom digital de alta resolução com no mínimo 4.700.000 de canais, capaz de realizar exames abdominais, ginecológicos, obstétricos, 4D obstétrico, de mama, pequenas partes, músculo esquelético, vasculares, cardiologia (adulta, pediátrica e Transesofágica) e outros, com as seguintes características técnicas mínimas: Sistema transportável, montado sobre rodízios com sistema de freios; Possibilidade de visualização das imagens nos modos B, M, Doppler color, Doppler pulsado, Doppler contínuo, Doppler Tecidual, Power Doppler (angio), Power doppler direcional e HPRF. Os modos básicos de imagem B, M e Doppler pulsado devem permitir colorização, ou seja, alterar a escala de cinza para escalas coloridas. Monitor de LCD ou LED de alta resolução com no mínimo 23" (vinte e três polegadas) com braço totalmente articulável. No mínimo 05 (Cinco) portas ativas para conexão de 05 transdutores simultâneos, selecionáveis pelo painel, sem considerar o conector tipo caneta para Doppler cego (pedoff); Software de harmônica de tecido de pulso invertido compatível com todos os transdutores para proporcionar melhor resolução da imagem; Software de Composição Espacial de Imagens de feixes entrelaçados. Função de otimização automática de ganho para o modo bidimensional através de um botão; Ajuste automático do espectro Doppler (escala e linha de base) através de um botão; Imagem trapezoidal para transdutores lineares com ampliação de no mínimo 20%; Software de Imagem do tipo estendida ou panorâmica com extensão de pelo menos 40cm e com possibilidade de realizar medidas nas imagens reconstruídas; Software para análise qualitativa e quantitativa da elasticidade dos tecidos via Strain – Elastografia; Software de Elastografia baseado em ondas de cisalhamento do tipo Shear Wave, disponível em vários modelos de transdutores e com apresentação em Velocidade (m/s: metros por segundo) ou KPa ("Kilo Pascal"); Software para medida automatizada em exames das mamas, com ferramentas de relatórios e classificação BI-RADS; Software para análise e avaliação do assoalho pélvico feminino; Software para medida automatizada em exames da tireoide, com ferramentas de relatórios e classificação TI-RADS; Software para cálculo automático de medidas obstétricas (BPD/HC/FL/AC/OFD), gerando eficiência e acurácia, otimizando o tempo de realização dos exames. Software para cálculo automático da Translucência nuchal Software para avaliação automática da esteatose hepática, através da comparação da ecogenicidade do fígado com o córtex renal, em modo B. Doppler contínuo e pacote completo do modo TDI, incluindo avaliação quantitativa do movimento e sincronização do miocárdio; Software Stress Echo e Speckle Tracking/Tissue Tracking; Software para análise cardíaca através da opacificação do ventrículo esquerdo com uso de agente de contraste. Módulo de ECG integrado para sincronização dos sinais vitais com as imagens cardíacas e vasculares com cabo; Taxa de atualização (frame rate) máxima com pelo menos 2400 fps (quadros/seg); Profundidade máxima (penetração de imagem) de pelo menos 40 cm;	01





Capacidade ilimitada para programações de ajuste de imagens (presets) que permitam a otimização do aparelho para cada tipo de exame;

Modos de imagem B simples, 4B, dual (B + B/C), M/B, M, B/D, D, B+Cor+Doppler em tempo real (modo triplex);

Capacidade de magnificação da imagem, tanto em tempo real quanto com a imagem congelada;

Função “cine loop” com capacidade para armazenamento de, pelo menos 20.000 quadros ou 200 segundos;

Painel de comando ergonômico, que permita ajustes de altura e rotação, que possua teclado alfanumérico físico e retrátil, no mínimo 08 faixas de TGC e sistema de manuseio do cursor por “trackball” ou similar;

Tela digital “Touch Screen” integrada ao painel de comando, com no mínimo 14 polegadas, programável e adaptável de forma a beneficiar o conforto do operador;

Aquecedor de gel (de fábrica) incorporado ao painel de comando.

Possibilidade de incorporação de bateria interna para uso do aparelho em modo de realização de exames com autonomia de pelo menos 50 minutos.

Que permita as seguintes medidas:

Modo B (distância, volume, área, circunferência, ângulo, estenose, função do VE);

Modo M (tempo, distância, aceleração, frequência cardíaca, função do VE);

Modo M Anatômico e Modo M Anatômico Colorido;

Doppler (velocidade, tempo, aceleração, frequência cardíaca, Relação Sístole/Diástole, Índice de Resistência, Índice de Pulsatilidade com traçado automático, volume de fluxo);

Cálculo automático da espessura média da íntima da artéria carótida;

Pacote de medidas para cardiologia, vascular e obstetrícia;

Possibilidade de programação de novas medidas e tabelas;

O equipamento deve possuir:

HD com capacidade não inferior a 1TB ou SSD com capacidade não inferior a 500 GB;

Saídas de vídeo VGA, S-vídeo e HDMI, ethernet e saída de áudio e com no mínimo 5 portas USB, sem uso de adaptadores.

Possibilidade de comunicação em padrão Dicom 3.0 com os seguintes protocolos: Storage, Print, MWM (Modality Worklist Management), Query/Retrieve, MPPS (Modality Performed Procedure Step) e Structured Reporting.

Transferência de imagem e relatórios diretamente para um PC através de rede de dados física e wireless.

Sistema para armazenamento de imagens estáticas (fotos) e imagens dinâmicas (clips) com recurso para exportar no mínimo em formatos BMP, JPG, TIFF, DCM, AVI;

Sistema que permita transferência direta de imagens para um dispositivo móvel através de aplicativo.

Sistema de armazenamento de imagem em CD ou DVD, Pendrive (porta USB) e Dispositivo integrado para gravação de vídeo digital (DVR).

Sistema de impressão de imagens (laudo) com possibilidade de ajuste de até 6 imagens por página;

Ter disponível no mercado, para upgrade futuro:

Software de visualização de contraste em tempo real para estudos de perfusão;

Software avançado para análise volumétrica (4D) com o uso do agente de contraste (“Hycosy”) para avaliação da permeabilidade tubária;

Software para imagem tridimensional em tempo real (4D) com transdutor volumétrico dedicado capaz de adquirir e exibir pelo menos 50 volumes por segundo, incluindo software para apresentação de imagens em cortes tomográficos; software para obtenção de imagens fetais realísticas (fetoscopia) com possibilidade de ajustes de iluminação;

Software para correlação de imagem espacial temporal para estudos avançados em cardiologia fetal, permitindo a captura e armazenamento do volume tridimensional do coração fetal em movimento.

Transdutores mínimos, todos multifrequenciais banda larga:



<p>Transdutor convexo Single Crystal que atenda no mínimo a faixa de frequência de 2,0 a 8,0 MHz com abertura de pelo menos 80 graus;</p> <p>Transdutor linear que atenda no mínimo a faixa de frequência de 4,0 a 13,0 MHz com pelo menos 40mm e com pelo menos 192 elementos/cristais;</p> <p>Transdutor endocavitário que atenda no mínimo a faixa de frequência de 3,0 a 12,0 MHz com abertura de pelos menos 180 graus;</p> <p>Transdutor Setorial adulto Single Crystal com frequências mínimas de 2 a 5 MHz;</p> <p>Acessórios:</p> <p>Nobreak compatível com o Equipamento;</p> <p>Impressora colorida compatível com o equipamento;</p> <p>Entrega em até 60 dias.</p>	
<p><b>VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE PORTATIL:</b> Ventilador de Transporte Pulmonar T7 Adulto, Pediátrico neonatal oferece uma solução de alta qualidade e multiuso para suporte respiratório em diversas situações clínicas, como resgate, ambulância, UTI e ambulância aérea. Com uma ampla variedade de modos de ventilação. Possui uma tela sensível ao toque colorida de 7" que exibe monitorização em tempo real de 4 formas de onda e três ciclos, facilitando a visualização dos parâmetros vitais. Com 17 modos de ventilação e contracção de O2 ajustável de 40% a 100%, além de uma válvula interna PEEP, o ventilador oferece terapia respiratória precisa. Sua certificação IPX4 o torna impermeável e resistente às intempéries, adequado para ambientes desafiadores, incluindo ambulâncias aéreas. Acessórios, como adaptador de energia, kits de mangueira de ventilação reutilizáveis, máscara, gancho de máscara, fixador de cabeça de silicone, medidor de fluxo e tubo de oxigênio, proporcionando uma solução completa para uso imediato. Características como início rápido, autoteste automático na inicialização e modo RCP de acordo com as diretrizes da AHA &amp; ERC, o Ventilador de Transporte Pulmonar T7 oferece praticidade e eficiência em todas as circunstâncias clínicas.</p>	02
<p><b>VENTILADOR PULMONAR:</b> Respirador pulmonar fixo dispositivo médico essencial para fornecer suporte ventilatório a pacientes com comprometimento respiratório. Projetado para uso em ambientes hospitalares, unidades de terapia intensiva (UTIs) e outras instalações médicas, amplas variedades de configurações e modos de ventilação, adaptado às necessidades específicas de cada paciente, garantindo um suporte ventilatório personalizado. Sua interface de usuário intuitiva e controles simplificados permitem uma operação fácil e eficaz, facilitando o trabalho dos profissionais de saúde. respirador pulmonar equipado com sistemas de segurança avançados para monitorar constantemente os parâmetros vitais do paciente, como pressão, volume e oxigenação. Alarmes integrados alertam sobre quaisquer alterações nas condições do paciente, garantindo uma resposta rápida e eficaz da equipe médica. Tubos e circuitos respiratórios: Para conectar o respirador ao paciente de forma segura e eficaz. Filtros bacterianos e virais, Umidificadores e aquecedores de ar: Interface de paciente: Como máscaras faciais, cânulas nasais ou traqueostomias, dependendo das necessidades específicas de ventilação do paciente. Suportes e montagens: Para garantir a estabilidade e posicionamento adequado do respirador. Modalidades: VCV, PLV, SIMV, CPAP, manual e espontânea; Teclado de membrana com seletor tátil sensível grande para fácil alteração de parâmetros; Controles diretos para volume corrente, frequência, relação I:E, concentração de oxigênio, pressão máxima, Peep, ciclo manual; Alarmes de pressão máxima, desconexão, bateria fraca, alimentação do ventilador e incluindo a rede de gases; Permite ajuste de 50 a 100% de oxigênio; Tecla de stand by; Silenciador de alarme por 2 minutos; Entrada de bateria externa de 11,1 vdc; Válvula reguladora de pressão incorporada; Peso: 4 kgs; Alimentação – 85 A 265 Vac. (comutação Automática); Frequência de operação – 50/60 Hz Bateria recarregável com 04 horas de autonomia; Volume Corrente – 0,06 ml a 1500ml; Frequência respiratória – 2 a 99 rpm; Tempo Inspiratório – 1,0 s; Pressão Inspiratória Limite – 1 a 99cmH2O; Sensibilidade por Pressão – OFF: -1 à -20cmH2O; Concentração de O2 – 50 a 100% de O2; Alimentação: Gás – Oxigênio; Pressão de Alimentação – 40 a 150 psi (275 a 1035 kPa).</p>	02





**1.4 PRAZO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO:** O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, na forma do artigo 84 da Lei nº 14.133/2021 e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado a vantajosidade.

**2 FUNDAMENTAÇÃO DA AQUISIÇÃO (art. 6º, XXIII, “b” da Lei nº 14.133/2021):** A fundamentação da aquisição e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada a seguir:

2.1 As aquisições visam atender às demandas da Secretaria de Saúde, como: Atenção Básica (ESF - I, II, III, IV e V), Unidade Mista de Saúde, Centro de Fisioterapia, Fonoaudiologia e Unidades Odontológicas.

2.2 A aquisição de equipamentos médico-hospitalares e odontológicos mostra-se necessária para a execução das ações diárias e para adequar os ambientes de trabalho dos funcionários.

2.3 Substituição dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos impróprios, obsoletos e sucateados, que podem prejudicar o atendimento aos usuários.

2.4 A melhoria no ambiente de trabalho proporciona condições ideais para o desenvolvimento das atividades, comodidade no acolhimento aos servidores e munícipes que frequentam as repartições públicas.

**3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO (art. 6º, XXIII, “c” da Lei nº 14.133/2021):** O pregão eletrônico garantirá o fornecimento contínuo de equipamentos médico-hospitalares e odontológicos por 12 (doze) meses. O registro de preços ampliará a participação de interessados, o que resultará em preços mais próximos do melhor custo-benefício.

**4 REQUISITOS PARA AQUISIÇÃO (art. 6º, XXIII, “d” da Lei nº 14.133/2021):** Para o fornecimento dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos pretendidos, os interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da aquisição através da apresentação de documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62 da Lei nº 14.133/2021.

4.1 Não serão exigidas marcas ou modelos específicos para aquisição, uma vez que a descrição dos objetos já delineia todas as características essenciais.

4.2 Os equipamentos deverão apresentar registro na ANVISA: analisador hematológico, aparelho de raio-X odontológico, bomba de infusão, cadeira odontológica completa, destilador de água, monitor cardiovascular, monitor fetal cardiotocógrafo, monitor multiparâmetros, sensor de raio-X digital, ultrassom odontológico e ventilador pulmonar (incluindo o ventilador pulmonar portátil), e INMETRO.

4.3 A administração pública se reserva o direito de solicitar formalmente a apresentação de catálogos, prospectos, laudos analíticos e laboratoriais de qualquer item registrado, para aferir se os equipamentos atendem às especificações contidas neste termo de referência.

**4.1 SUBCONTRATAÇÃO:** É vedado à detentora da Ata de Registro de Preço transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da Ata de Registro de Preço.

**5 EXECUÇÃO DO OBJETO (art. 6º, XXIII, “e” da Lei nº 14.133/2021):** A entrega dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverá ocorrer em até 30 (trinta) dias corridos contados a partir da data de recebimento da autorização de fornecimento.

5.1 Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverão ser entregues no endereço constante na autorização de fornecimento, sempre dentro do município de Fronteira – MG.

5.2 Caso não seja possível a entrega no prazo estipulado, a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 24 horas de antecedência, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado.

5.3 A DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO sujeitar-se-á à fiscalização no ato de sua execução, reservando-se à GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO o direito de não proceder ao recebimento, caso não encontre os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos em condições satisfatórias.



**5.1. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA:** Provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos com as exigências contratuais;

5.1.1 Definitivamente, por servidor ou comissão delegado pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais;

5.1.2. Poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com a ATA DE REGISTRO DE PREÇO.

5.1.3. Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverão ser novos, considerados de primeiro uso, e deverão ser entregues no endereço previamente indicado, acompanhados das respectivas notas fiscais.

5.1.4. As aquisições de equipamentos médico-hospitalares e odontológicos serão feitas de forma parcelada, conforme a demanda da Secretaria.

5.1.5. Não aceito o bem entregue, será comunicado à DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, para que proceda à respectiva e imediata substituição, de forma a adequar o solicitado ao efetivamente entregue, atendendo àquilo que se pretende adquirir.

5.1.6 Durante o recebimento, o fiscal da ATA DE REGISTRO DE PREÇO poderá exigir a substituição de qualquer equipamento médico-hospitalar ou odontológico que não esteja de acordo com as especificações do presente Edital, sem qualquer ônus para a administração pública.

5.1.7. Caso seja verificada qualquer incompatibilidade, o equipamento médico-hospitalar ou odontológico deverá ser substituído, por conta e ônus da DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, em no máximo 10 (dez) dias úteis.

5.1.8. Para cada autorização de fornecimento do objeto, a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO será responsável por todo e qualquer ônus decorrente da entrega, inclusive o frete até o endereço designado, tantas vezes quantas forem necessárias, conforme a necessidade da Administração. É de inteira responsabilidade da DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, não sendo a GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO responsável pelo fornecimento de mão de obra para viabilizar a entrega e/ou montagem dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos.

5.1.9. Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos serão descarregados e entregues no interior dos locais designados para a entrega.

5.1.10. Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverão ser entregues em suas embalagens originais e individuais, dentro da mais perfeita integridade, ou seja, sem avarias ou danos decorrentes do manuseio.

5.1.11. Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverão ser entregues em embalagens adequadas à sua natureza, ou seja, que resistam ao peso, à forma e às condições de transporte, garantindo que sejam entregues em perfeito estado de conservação e limpeza. Equipamentos danificados não serão recebidos.

5.1.12. Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverão ser entregues em suas embalagens originais e individuais, dentro da mais perfeita integridade, ou seja, sem avarias e/ou danos no manuseio.

5.1.13. Após a entrega definitiva, a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá realizar a entrega técnica (instalação), que a Secretaria Municipal de Saúde julgar necessária, em até 10 (dez) dias, e realizar as devidas orientações de manuseio aos servidores municipais ligados diretamente à utilização dos bens.

5.1.14. Os equipamentos deverão ser entregues na SECRETARIA DE SAÚDE no End. Av. Brasil nº. 220 – vila de Furnas, acompanhados das respectivas Notas Fiscais.

**5.2. GARANTIA, MANUTENÇÃO E/OU ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.2.1 O prazo de garantia dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos da ATA DE REGISTRO DE PREÇO, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



5.2.2. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o DETENTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá complementar a garantia dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos pelo período restante;

5.2.3. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos/bens fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para a GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO;

5.2.4. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva (destinada a corrigir os defeitos apresentados, compreendendo a substituição de peças, ajuste, reparos e correções necessárias) dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos, pelo próprio DETENTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas;

5.2.5. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento;

5.2.6. Uma vez notificado, a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO realizará a reparação ou substituição do equipamento médico-hospitalar ou odontológico por vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de retirada dos equipamentos das dependências da GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO ou pela assistência técnica autorizada;

**5.3. DAS OBRIGAÇÕES:** Além das obrigações resultantes da aplicação da Lei nº 14.133/2021 e demais normas pertinentes, são obrigações:

**5.3.1. DA GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO:**

5.3.2. Gerenciar a ATA DE REGISTRO DE PREÇO ou instrumento equivalente, em especial o controle dos quantitativos e das autorizações para as respectivas aquisições, que deverão indicar as quantidades e os valores a serem praticados;

5.3.3. Acompanhar os preços de mercado e registrados, bem como conduzir os procedimentos relativos às alterações dos preços registrados e substituições de marcas, devidamente justificados;

5.3.4. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias aquisições, bem como de comportamentos que comprometam o processo de aquisição;

5.3.5. Comunicar à DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas nos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos fornecidos, para que sejam substituídos, reparados ou corrigidos;

5.3.6. Efetuar o pagamento à DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO no valor correspondente ao fornecimento, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.3.7. Solicitar, acompanhar e fiscalizar o fornecimento dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos da ATA DE REGISTRO DE PREÇO, assim como se responsabilizar pelo pedido dentro dos quantitativos fixados;

5.3.8. Fiscalizar a manutenção das condições de habilitação e qualificações da DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, exigidas no edital, durante toda a execução do fornecimento, em cumprimento ao disposto no Inciso V do Art. 92 da Lei Federal nº 14.133/2021;

**5.4 DA DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO:**

5.4.1 Não utilizar em seu quadro de funcionários menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal;

5.4.2 Dar ciência, imediatamente e por escrito, do recebimento das Notas de Empenho ou outros instrumentos hábeis enviados pela GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO;

5.4.3 Atender a todos os pedidos de fornecimento, não se admitindo procrastinação em função de pedido de revisão de preço ou substituição de marca;

5.4.4 Praticar, sempre, os preços e as marcas vigentes homologados pelo processo de aquisição;



- 5.4.5 Entregar os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos no prazo, local e condições estabelecidos, cumprindo fielmente todas as disposições constantes neste Termo de Referência;
- 5.4.6 Responsabilizar-se pelo transporte dos equipamentos de seu estabelecimento até o local determinado, bem como pelo seu descarregamento até o interior do local de entrega.
- 5.4.7 Garantir a boa qualidade dos equipamentos fornecidos, substituindo-os sempre que necessário, mesmo após o vencimento da Ata de Registro de Preço;
- 5.4.8 Substituir, após solicitação do GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, ou propor a substituição das marcas dos equipamentos registrados, mantendo no mínimo os padrões fixados neste Termo de Referência, sempre que for comprovado que a qualidade da marca atual não atende mais às especificações exigidas ou se encontra fora da legislação aplicável;
- 5.4.9 Providenciar a imediata correção das irregularidades apontadas quanto à execução do fornecimento, nos termos da legislação aplicável;
- 5.4.10 Entregar os laudos de análise dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos, quando necessário e exigido pela Administração, durante a execução do fornecimento, nos termos da legislação aplicável;
- 5.4.11 Reparar, corrigir, remover ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto da Ata de Registro de Preço em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119);
- 5.4.12 Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução da Ata de Registro de Preço, não excluindo nem reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou ao acompanhamento pelo GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO (Lei nº 14.133/2021, art. 120);
- 5.4.13 Somente a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução da Ata de Registro de Preço (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput);
- 5.4.14 Fornecer todos os itens cotados em estrita conformidade com as especificações exigidas neste Termo de Referência;
- 5.4.15 Manter durante toda a execução da Ata de Registro de Preço, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 5.4.16 Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer dos fornecimentos a que está obrigada;
- 5.4.17 Comunicar ao órgão competente toda e qualquer alteração de dados cadastrais para atualização;
- 5.4.18 Apresentar, sempre que solicitado pelo órgão competente, comprovação de cumprimento das obrigações tributárias e sociais, bem como outras legalmente exigidas;
- 5.4.19 Responsabilizar-se pelos salários, encargos sociais, previdenciários, securitários, tributários e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre seu pessoal necessário à execução do fornecimento;
- 5.4.20 Arcar com todas as despesas pertinentes ao fornecimento dos equipamentos, tais como tributos, fretes, embalagem e demais encargos;
- 5.4.21 Responder integralmente pelos danos causados ao órgão competente ou a terceiros, por sua culpa ou dolo, decorrentes da execução desta aquisição, não reduzindo ou excluindo a responsabilidade o mero fato de a execução ser fiscalizada ou acompanhada pelo órgão competente;

**6 GESTÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO (art. 6º, XXIII, “f” da Lei nº 14.133/2021):** A ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá ser executada fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).

6.1 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão da ATA DE REGISTRO DE PREÇO, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, §5º).





6.2 A execução da ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal da ATA DE REGISTRO DE PREÇO, ou pelo respectivo substituto (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

6.3 O fiscal da ATA DE REGISTRO DE PREÇO anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução da ATA DE REGISTRO DE PREÇO, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

6.4 O fiscal da ATA DE REGISTRO DE PREÇO informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

6.5 A inadimplência da ATA DE REGISTRO DE PREÇO em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto da ATA DE REGISTRO DE PREÇO (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

6.6 As comunicações entre o órgão GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO e a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim (IN 5/2017, art. 44, §2º).

6.7 O GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO poderá convocar representante da DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato (IN 5/2017, art. 44, §3º).

6.8 A GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO.

6.9 A gestão da Ata de Registro de Preço será de competência da Senhora Priscila Gomes Veraldi – Coordenadora de Governo e Gestão.

6.10 A fiscalização da Ata de Registro de Preço ficará a cargo da Senhora Adriana Elias Gaioso Ferreira – Coordenadora do Fundo Municipal de Saúde.

**7 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO (art. 6º, XXIII, “g” da Lei nº 14.133/2021):** Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal e a autorização de fornecimento, pelo responsável pelo acompanhamento e/ou fiscal da ATA DE REGISTRO DE PREÇO, para posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no termo de referência.

7.1 Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência. Em caso de rejeição, a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá providenciar a substituição dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos no prazo de 10 (dez) dias.

7.2 O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento da nota fiscal, após a verificação da qualidade e quantidade dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos entregues. O recebimento definitivo será formalizado mediante atesto na nota fiscal.

7.3 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, por igual período, mediante justificativa formal, quando houver necessidade de diligências adicionais para a verificação do atendimento das exigências da ATA DE REGISTRO DE PREÇO.

7.4 No caso de controvérsia sobre a execução da ATA DE REGISTRO DE PREÇO, quanto à especificação, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133/2021, onde a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO será comunicada para emissão de nota fiscal relativa à parcela incontroversa da execução da ATA DE REGISTRO DE PREÇO, para efeito de liquidação e pagamento.

7.5 A nota fiscal/fatura que apresentar incorreções será devolvida à DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO para as devidas correções. O prazo para pagamento será recomçado a partir da data de apresentação da nota fiscal/fatura corrigida.

7.6 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos equipamentos nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do





## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato, nos termos do Art. 140, §2º da Lei nº 14.133/2021.

7.7 A nota fiscal/fatura deve apresentar, no campo Razão Social, Prefeitura Municipal de Fronteira/MG, além do nº do CNPJ 18.449.140/0001-07, sem rasura(s) no preenchimento.

7.8 Além da nota fiscal, a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá fornecer toda documentação complementar necessária, como certificados de garantia e conformidade, conforme especificado no Termo de Referência.

**7.9 PRAZOS DE PAGAMENTO:** O pagamento será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da nota fiscal.

7.9.1 Os documentos fiscais deverão, obrigatoriamente, discriminar a marca, modelo (se houver), e o quantitativo efetivamente entregue;

7.9.2 A DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá emitir nota fiscal/fatura conforme legislação vigente;

7.9.3 Havendo irregularidades na emissão da nota fiscal/fatura, o prazo para pagamento será contado a partir de sua representação devidamente regularizada;

**7.10 FORMA DE PAGAMENTO:** O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela empresa credenciada ou por outro meio previsto na legislação vigente.

7.10.1 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, nos termos da Instrução Normativa nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, da Secretaria da Receita Federal do Brasil;

### **8 FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR (art. 6º, XXIII, “h” da Lei nº 14.133/2021):**

**8.1 Fundamento Legal:** O processo de PREGÃO ELETRÔNICO, através de REGISTRO DE PREÇO TIPO MENOR PREÇO POR ITEM, está fundamentado nos artigos 6º, inciso XLI; 28, inciso I; e 29, parágrafo único, todos da Lei nº 14.133/2021.

**8.2 Qualificação Técnica:** Apresentar Alvará Sanitário, emitido pelo órgão competente, que comprove que a empresa fornecedora foi vistoriada pelo Serviço de Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal, ou pelo Serviço de Inspeção Federal, Estadual ou Municipal;

8.2.1. Apresentar autorização de funcionamento, expedido pela ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária, comprovado com a publicação no DOU (diário oficial da União). Obs.: Para os casos de empresa em trâmite de renovação da AFE, será aceito protocolo de renovação DESDE QUE devidamente acompanhado da guia de recolhimento quitada de encargos para tal;

8.2.2. Possuir Registros dos produtos perante a ANVISA.

### **9 ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO (art. 6º, XXIII, “i” da Lei nº 14.133/2021):** O valor Estimado desse pregão é **R\$ 2.512.899,31 (dois milhões quinhentos e doze mil oitocentos e noventa e nove reais e trinta e um centavos).**

001            10 UN ANDADOR D10   150 KG   ADULTO ALUMÍNIO DOBRÁVEL ARTICULADO  
MEDIDAS DO ANDADOR MONTADO: ALTURA: 75CM (MÍN.) A 93CM (MÁX.); LARGURA:  
54CM; COMPRIMENTO: 47CM.

MEDIDAS DO ANDADOR DOBRADO: 78CM X 54CM X 10CM.

CAPACIDADE: 150KG. - R\$ 195,81

002            2 UN APARELHO DE LASERTERAPIA Bivolt

Laser portátil com aplicador probe laser p4 808 nm.

Potencia ajustavel de 40 mw a 260 mw.

Dimensão: 19,9 x 13,9 x 4,25 cm.

Peso medio aprox: 395 gr

Fonte 5,2 v 2 a



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



Potencia da fonte: 10 w

Frequencia de 1 a 25 hz

REGISTRO DA ANVISA. - R\$ 3.813,75

003        2 UN APARELHO DE RAO X ODONTOLOGICO Para radiografias periapicais e Interproximais; Estrutura leve, portátil e ergonômica, painel de comando com display digital, com Tela LCD para visualização de parâmetros; compatível com sensores digitais e filmes radiográficos; que permita o ajuste para kV, mA e tempo de exposição, seleção de tipo de dente (incisivo, canino, molar, mordida); alimentação por bateria de lítio recarregável, indicador de carga da bateria; autonomia de no mínimo 100 disparos por carga; operação manual ou em tripé para maior estabilidade Tempo de exposição que atenda à faixa entre 0,01 a 1 seg.; Tensão do tubo: de no mínimo 60 kV, Colimador: 60 mm, Corrente do tubo: 2,5 mA e 3,5 mA. Respeitando todas as exigências da portaria 453 de 01 de junho de 1998, da Secretaria de Vigilância Sanitária/Ministério da Saúde, relacionadas ao raios-x odontológico; com todos os componentes e acessórios necessários à perfeita instalação e funcionamento do aparelho; manual de operação; Garantia mínima de 12 meses. Registro da ANVISA. - R\$ 15.030,75

004        2 UN APARELHO DE ULTRASSOM ULTRAPORTÁTIL LINEAR E CONVEXO APARELHO DE ULTRASSOM ULTRAPORTÁTIL – LINEAR E CONVEXO - Aparelho de ultrassom portátil, com manual de instruções, suporte de carregamento com entrada USB e possibilidade de carregamento por indução. Deve possuir conexão Wi-Fi e software compatível com iOS, Android, capaz de realizar imagens de corpo inteiro (abdominais, vasculares, ginecológicas e obstétricas). O equipamento deve ser um sistema de ultrassom totalmente sem fio, ultraportátil e de fácil manuseio, projetado para diagnósticos rápidos e precisos em ambiente hospitalar ou de internação domiciliar.

Requisitos Técnicos Mínimos- Sonda: transdutor linear e convexo no mesmo transdutor ou separados para exames abdominais, de pequenas partes e vasculares, frequências de trabalho mínimas de 2 e 9,0 MHz, permitindo adaptação a diferentes tipos de exames e área de contato com o paciente de pelo menos 40mm.

Modos de Imagem - Modo B (2D) para imagem em tempo real, Modo Doppler Colorido e Modo Power Doppler, Modo Doppler Pulsado.

Conectividade e Software - - R\$ 31.253,86

005        2 UN APARELHO ELETROESTIMULADOR - ONDAS CURTAS Diatermia por ondas curtas

Com frequência de 27,12 MHz

Potência: 127/220 v

As unidades de terapia de ondas curtas podem produzir níveis de potência de saída de até 500 W.

Registro ANVISA. - R\$ 9.952,78

006        2 UN APARELHO TENS FES PORTATIL Voltagem: 127/220 v

Peso: 0,8 kg

Dimensão: 15x18x5x9,5 cm

Registro da ANVISA. - R\$ 881,16

007        3 UN APARELHO ULTRASSOM (1MHz / 3MHz) : COM TRANSDUTOR DE ERA DE 8 CM.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



Potência: 24 w

Dimensão: 11,5 x 27 x 29,5 cm

Peso: 2,840 kg

Registro da ANVISA. - R\$ 2.117,80

008 6 UN APARELHOS DE ELETROTHERAPIA TENS ESTIMULAÇÃO ELETRICA TRANSCUTANEA, FES ESTIMULAÇÃO ELETRICA FUNCIONAL, CORRENTE RUSSA.

- Equipamentos portáteis, bivolt (127/220V) e recarregáveis via USB ou pilhas.

- Visor digital LCD para controle de intensidade, tempo e tipo de terapia.

Diferentes canais de estimulação (4 canais) permitindo múltiplas áreas de aplicação simultânea.

Protocolos variados: tensões, pulsos e modos de estimulação ajustáveis.

Dimensões e peso aproximados: 27 x 27 x 12,5 (l x p x a) 1,85 kg.

- Acessórios incluídos: eletrodos autoadesivos, géis condutores e cabos

- Registro ANVISA - R\$ 2.587,12

009 30 UN ARMÁRIO DE AÇO COM MAÇANETA Profundidade: 40 cm Altura: 198 cm Largura: 90 cm Quantidade de prateleiras: 4 Feito em aço. 2 portas. - R\$ 1.373,33

010 9 PÇ ASPIRADOR DE SECREÇÃO PORTÁTIL Fluxo de aspiração: de 20 litros por minuto;

\* Segurança: Filtro para proteção da contaminação cruzada e grau de proteção contra poeira e umidade IP22

\* Vacuômetro: Visor analógico de fácil leitura da pressão;

\* Bateria: Bateria integrada recarregável, com autonomia maior que 40 minutos de sucção;

\* Frasco coletor: de 800ml com proteção anti-transbordamento;

\* Silencioso: Silencioso e potente, baixo ruído de operação;

\* Indicador: Indicador luminoso de carga da bateria e energia;

\* Bomba: tipo pistão totalmente isento de óleo

\* Regulador: Botão regulador de vácuo para controle da potência de sucção

\* Vácuo: Produz vácuo de 0 – 620 mmHg

\* Acionamento através do botão liga/desliga

\* Alimentação: 127/220VAC (Bivolt Automático)

\* Anvisa: 80070210069

Itens Inclusos:

\* Alça integrada;

\* Bateria e indicadores de energia; - R\$ 4.596,34

011 1 UN AUDIÔMETRO DIGITAL – 1,5 CANAL Audiômetro 1.5 Canal, para testes de condução aérea, óssea, mascaramento e logo audiometria, Visor de cristal líquido, Sinal em tom puro, contínuo, pulsante e frequência modulada (FM/Warble), Interface para computador, Saída auxiliar para gravador ou aparelho de CD, Saída para campo livre, Gama de frequência para teste audiométrico, Via aérea: 125, a 8000Hz, Via óssea: 250 a 8000Hz, Mascaramento, Banda estreita (Narrow Band) ,Som da fala (Speech Noise), Ruído branco (White Noise), logo audiometria. Fala (Speech) , Retorno da fala do paciente (Talk Back), Fala sobre tom para comunicação com



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



paciente durante teste (Talk Over), Portátil, Peso de 5Kg (com valise), Embalagem para proteção e transporte em papelão reforçado, Dimensão do equipamento: comprimento 27,50cm x largura 25,00cm x altura 16,00cm , Dimensão com valise: 595x310x110mm. Acessórios incluídos :01 Conjunto de fone de ouvido DD45 , Arco com vibrador ósseo B71, Fonte de alimentação bivolt para 110/220 volts ,Pêra de indicação do sinal do paciente, Conjunto microfone e fone de ouvido (headset) para operador ,Microfone para paciente no exame de logo audiometria, Maleta de papelão rígida, Cabo Conversor Serial p/ USB (conectar Audiômetro ao Computador). - R\$ 15.050,00

012 12 UN AUTOCLAVE 21LTS - HORIZONTAL De mesa para uso odontológico; construída em chapas de aço, sendo externamente pintada em pintura eletrostática sobre tratamento antiferrugens, ou construída em chapa de alumínio ou inox; câmara de esterilização em aço inoxidável AISI 316 ou AISI 304; controle do ciclo através de sistemas eletrônicos com microprocessador; funcionamento sem necessidade de ajuste de altitude, sistema de vedação da porta com borracha de silicone; ciclo(s) de esterilização, pré-programado, para instrumentais odontológicos; ciclo de esterilização incluindo a secagem total do material; sensor de temperatura de precisão; sistema de segurança, que impeça o início do ciclo com a porta aberta, e impeça a abertura da porta com a câmara pressurizada; válvula de segurança de pressão; termostato de controle de temperatura; fusível de segurança sobre variações no circuito elétrico; potência mínima de 1500W, pressão de operação entre 2 e 2,5 Bar; volume interno de no mínimo 20 litros; alimentação elétrica bivolt 110V/220v (60 Hz); Garantia mínima de 24 meses. Registro da ANVISA. - R\$ 10.899,50

013 2 UN AVENTAL DE CHUMBO Com protetor de tireoide confeccionado em borracha plumbífera.

Tamanho: 76x60

Equivalência de chumbo: 0,25 mm (Pb)

Peso: 2,500 kg

Garantia de um ano do fabricante. Registro da ANVISA. - R\$ 776,10

014 10 UN BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTA Balança Eletrônica Adulto

Plataforma W 300 A (40 x 50) Com coluna de 1,20m de altura;

Capacidade 300 kg, divisões de 50g;

Régua antropométrica com escala de 2,00 m em alumínio anodizado com divisão de 0,5 cm;

Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura

Plataforma 400 x 500 mm ;

Estrutura em aço carbono;

Pintura Poliéster a pó na cor branca;

Tapete adesivo antiderrapante em policarbonato texturizado;

Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático;

Função TARA até a capacidade máxima da balança.

Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM;

01 ano de garantia; - R\$ 2.460,22

015 5 UN BALANÇA ANTROPOMÉTRICA CAP. 300 KG C/ coluna de 1,20m de altura;

Capacidade 300 kg, divisões de 50g;

Régua antropométrica com escala de 2,00 m em alumínio anodizado com divisão de 0,5 cm;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura

Plataforma 400 x 500 mm;

Estrutura em aço carbono;

Pintura Poliéster a pó na cor branca;

Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático;

Função TARA até a capacidade máxima da balança.

Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM;

01 ano de garantia;

Assistência técnica em todo território nacional.

Peso bruto aprox.: 15,600 kg

Altura (cm) aprox.: 122

Largura (cm) aprox.: 44

Comprimento (cm) aprox.: 64

Volume (m3) aprox.: 0,3436 - R\$ 2.403,89

016 3 UN BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL Concha anatômica em polipropileno com medida 540 x 290 mm injetada em material anti-germes, faixa de medição antropométrica na concha de 0 a 54 cm, gabinete em plástico abs, display led com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura, estrutura interna em aço carbono bicromatizado c/ cobertura plástica, pés reguláveis em borracha sintética, fonte externa 90 a 240 vac c/ chaveamento automático, função tara até capacidade máxima da balança. - R\$ 1.132,95

017 8 UN BALANÇA DIGITAL : Capacidade 200kg, bateria interna de 6 volts que oferece autonomia de funcionamento por até 50 horas e fonte carregadora externa. entrada: 90-250vac, 50/60hz e saída 6v/1,5ª, display: lcd com 6 dígitos, com backlight, instalado diretamente na plataforma da balança, corpo: plataforma e tampa da plataforma em chapa de aço carbono 1020, funções do display: pesagem, com travamento do peso na estabilização. zero automático. auto on/off backlight que se acende ao sair do zero, e se apaga ao retornar a zero, pintura eletrostática a pó (padrão de fábrica = branco), alça para transporte: alça resistente em plástico abs injetado na cor preta, piso antiderrapante, pés antiderrapante, sistema de pesagem: célula de carga insensível à momento, no centro da plataforma, proteção contra sobrecarga: possui limitador de sobrecarga que protege a célula de carga de possíveis impactos acidentais, dimensões: plataforma: 32 x 28 cm. altura do piso até o topo do equipamento: 10 cm, peso da balança apenas 5 kg. - R\$ 1.470,67

018 20 UN BALCÃO 2 PORTAS : Chave de segurança Armário baixo confeccionado em madeira (MDP) com 2 portas e 3 prateleiras Medidas internas . Puxadores em polietileno Pés que permitem regulagem quando há desnível do piso Este produto será entregue desmontado \*\* Dimensões do produto: Altura: 72 cm | Largura: 79 cm | Profundidade: 41 cm Peso: 23 kg Chave de segurança Armário baixo confeccionado em madeira (MDP) com 2 portas e 3 prateleiras Medidas internas . Puxadores em polietileno Pés que permitem regulagem quando há desnível do piso Este produto será entregue desmontado Dimensões do produto: Altura: 72 cm Largura: 79 cm | Profundidade: 41 cm Peso: 23 kg - R\$ 398,49

019 2 UN BARRA PARALELA REGULAVEL

Medidas: 300 cm comprimento x 80 cm de largura

Altura maxima do corrimão: 0,90 cm





## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



Altura minina : 0,58 cm

Abertura maxima: 0,64 cm

Abertura minina: 0,35

Peso aproximadamente: 62 kg - R\$ 3.930,00

020 2 UN BICICLETA ERGOMÉTRICA VERTICAL: resistência magnética. Assento e encosto almofadado com ajustes.

Peso máximo suportado aproximado: 135 kg

Peso do produto: 54 kg

Dimensão: 132P x 63,5L x 97<sup>a</sup>

3 níveis de regulagens. - R\$ 6.621,88

021 2 UN BICICLETA ERGOMÉTRICA HORIZONTAL Assento ajustável.

Cor: Preto

Fonte de alimentação : A bateria

- Sobre este item
- Altura Indicada do Usuário Máximo 1,75 m
- Painel auto scan com informações de tempo, velocidade, pulso, distancia, calorias, odometro e scan
- Monitoramento cardíaco hand grip
- Assento ajustável
- Pintura eletrostática a pó
- Dimensões Aproximadas (CxLxA) 133 x 61 x 104 cm
- Peso máximo do usuário 100kg - R\$ 7.145,33

022 10 UN BIOMBO TRIPLO C/ RODÍZIOS Triplo com Tecido Tricoline de Algodão;

\* Dobrável em 3 partes;

\* Estrutura: aço carbono com pintura epóxi branca;

\* 04 rodízios;

\* Tecido Tricoline 100% algodão branco.

\* Dimensões: 55,5x172,9x176,5 cm (LxCxA);

\* Peso: 8,3 kg.

Dimensões do Produto:

\* 173 cm x 56 cm x 177 cm (CxLxA)

\* Peso: 8.3 K - R\$ 626,06

023 5 PÇ BOMBA DE INFUSÃO Características: Display: Tela de LCD para ajustes e configurações em Português; Painel de Leds para registro de volume infundido; Leds indicadores de funcionamento; Bomba Compatível com equipos dedicados da mesma marca ou de outras marcas desde que se calibre a bomba para aquele determinado equipo; Sensor de gotas; Ajuste de volume de infusão pré-definido; Modos de trabalho: ml/h e gotas/min; Três níveis de indicação de oclusão no sistema; Função expurgar; KVO (Manter veia aberta) com vazão ajustável de 1 a 5 ml/h; Gravação automática da última infusão; Memória interna de no mínimo 1500 infusões anteriores; Alarmes em Português: Indicações sonoras (BIP áudio visuais); Início da infusão; Término da infusão; Infusão da quantidade limitada encerrada; Oclusão; Detecção de bolhas no



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



Equipo; Fechar a porta; Instalação incorreta; Configuração incorreta da Bomba; Velocidade de infusão anormal; Sensor de gotas desconectado; Alimentação Energia desconectada; Bateria fraca; Especificações: Volume de infusão: de 1ml a 9.999ml. Taxa de infusão: Modo ml/h – 1 a 1.200 ml/h (incremento de 1 ml/h). Modo gotas/min – 1 a 266 gotas/min (incremento de 1 gota/min). Taxas de BOLUS/Purgar: 600 a 1.000 ml/h. Taxa de KVO: 1 a 5 ml/h (incremento de 1 ml/h). Oclusão: Alta (800 mmHg), Média (500 mmHg), Baixa (300mmHg). Bateria e alimentação: O equipamento deve possuir bateria interna. - R\$ 5.095,00

024 7 UN BOMBA VACUO Sistema automático de descarga dos resíduos diretamente ao esgoto. Pré-lavagem automática no filtro coletor.

Sistema que ao colocar o suctor no suporte da unidade auxiliar, a sucção permanece por aproximadamente 15 segundos a fim de limpar toda a tubulação interna.

Este dispositivo poderá ser ativado durante a instalação do equipamento ou posteriormente.

Características:

Turbina completa em liga de bronze.

Filtro coletor de detritos na entrada da sucção com abertura superior, evitando o contato com os resíduos.

Filtro de entrada de água.

Protetor térmico intermitente. Protege o motor e o circuito eletrônico de quedas de tensão na rede externa.

Motor com eixo central em inox.

Dados técnicos

Dimensões sem gabinete: Largura: 28cm Altura: 31cm Comprimento: 26cm;

Dimensões com gabinete: Largura: 33cm Altura: 36cm Comprimento: 29,5cm;

Peso Líquido sem gabinete: 15,70 Kg;

Peso Líquido com gabinete: 19,50 Kg;

Peso Bruto: 20,70 Kg;

Vácuo Máximo: 450 mmHg/17,62 inHg;

Motor (potência): 1/2 CV;

Rotações do motor (r.p.m.): 3450-60 Hz;

Alimentação: Bivolt 110V / 220V;

Frequência: 60 Hz Corrente: 14,7A(220V) / 9,5A(110V);

Tensão na placa de comando: 24 V;

Vazão de ar máxima: 200L/min;

Consumo de água: 0,30L/min

Registro da ANVISA. - R\$ 5.229,73

025 10 UN BRAÇADEIRA INOX PARA INJEÇÃO COM ESTOFADO Base em inox, haste regulável em aço inox, concha em chapa curva de aço inox.

Altura Regulável por Mandril

Concha Inox Estofada

Comprimento 0,40 cm

- Profundidade: 0,40 cm

- Altura: 0,92 m - R\$ 323,59

026 1 UN CABINE AUDIOMÉTRICA SÉRIE VSA-40 - Fabricada em chapa de aço carbono na bitola 16 ga, iluminação com lâmpada fluorescente de 9W para ligação em 110V ou 220V



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



(especificar), visor com duplo vidro isolante medindo 400 x 500 x 5 mm para VSA 40E e 500x600x5mm nas demais. Piso de borracha pastilhada, Proteção antiferruginosa e acabamento em esmalte sintético na cor branco paina, Revestimento acústico interno com espuma Sonique Wave 25/10 na cor cinza grafite, adaptável a qualquer audiômetro, Borracha para vedação do fio do audiômetro, Fecho de engate rápido para fechamento sob pressão da porta, Suporte para colocação do fone. - R\$ 9.879,98

027 10 UN CADEIRA DE BANHO CADEIRA DE BANHO Suporta até 150kg;  
Fácil higienização do paciente sentado com acesso frontal;  
A única da categoria dobrável e desmontável;  
4 rodízios 360° blindados e com travas de segurança;  
Largura do assento de 43cm;  
Apoio de pés com anti-tombo rebatível e removível com pino click .  
Dimensões (CxLxA) 79 x 55 x 111 cm Dimensões do Assento 43 x 43 cm Dimensões da Cadeira Dobrada 71x19x55 cm Altura do Assento até o Encosto 46,5 cm - R\$ 1.231,66

028 10 PÇ CADEIRA DE RODAS Capacidade de Peso: Até 100 kg  
Peso da Cadeira: 15 kg  
Estrutura: Aço Carbono (Tubos reforçados)  
Pneus: Dianteiros 6" (Maciços) / Traseiros 24" (Maciços/Nylon)  
Freios: Bilaterais com regulagem  
Largura do Assento: 44 cm (Tamanho padrão adulto)  
Largura TOTAL da Cadeira (Aberta): 61 cm  
Dica: Verifique se as portas da sua casa têm mais de 65cm de largura.  
Altura do Assento ao Chão: 50 cm - R\$ 1.368,48

029 6 UN CADEIRA ODONTOLOGICA COMPLETA 03 posições de trabalho programáveis, volta a zero automático, cabeceira multiarticulada, braço direito escamoteável, pedal móvel, caixa de conexões incorporada com mangueiras embutidas, estofamento soft injetado, posição de emergência (-5° do encosto), articulação do assento e encosto na linha do acetábulo 2 motores, isento de óleo. EQUIPO: com no mínimo 6 terminais acoplado ou kart, braço Flex com travamento pneumático, 1 seringa tríplice, 2 terminais para alta rotação, 1 terminal para baixa rotação com refrigeração por spray, pedal progressivo para acionamento das pontas, bandeja única em inox, sistema antirrefluxo, válvula antirretração, filtro para resíduos sólidos no reservatório de água dos instrumentos. REFLETOR: LED, intensidade de 8.000 a 30.000 Lux On/Off no pedal, puxador bilateral, espelho multifacetado com proteção frontal transparente de policarbonato e braço balanceado com mola. UNIDADE AUXILIAR: Com mínimo 3 terminais rebatível em 90°, 2 sugadores com Ø6,5mm e Ø9,5mm para cânula descartável, cuba branca em polímero removível, acionamento da água da cuba no pedal com timer e mangueiras embutidas. Registro da ANVISA. - R\$ 25.392,51

030 3 UN CADEIRA ODONTOLOGICA PORTÁTIL : Estrutura fabricada em aço; portátil, transportável, devendo conter rodízios, tratamento anti-corrosivo; pintura epóxi ou eletrostática lisa; com estabilidade estática e dinâmica em todas as posições de uso na sua capacidade máxima; base com proteção em borracha ou material similar; revestimento do estofamento em material PVC, peso máximo de toda a estrutura não poderá ser superior a 30kg; proteção plástica para os pés do paciente; braço da cadeira com formato e fixação que facilitem o acesso do



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



paciente; apoio de braço para paciente dos dois lados da cadeira sendo um rebatível; encosto da cabeça articulável com movimento longitudinal; resistência de carga mínima de 135 Kg; fornecimento de manuais de operação e manuais de serviço. O produto deverá possuir registro na ANVISA. Garantia mínima de 12 meses. - R\$ 7.793,33

031 9 UN CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE Com assento e encosto estofado, apoio para braço tipo prancha estofado, cores estofadas: a definir, armação em tubo de aço pintado na cor branca, capacidade de carga de 110 a 150kg, dimensões: 50x50x55cm cxaxl. - R\$ 1.072,12

032 60 UN CADEIRA PE PALITO 3/4 Dimensões do produto 80P x 50L x 40A centímetros  
Tamanho 50 cm x 80 cm x 40 cm  
Cor ?Preto  
Peso do produto ?8 Quilogramas  
Certificação ?Não aplicável  
Material de Preenchimento ?Espuma  
Peso máximo recomendado ?120 Quilogramas  
Fator de forma ?Cadeira de escritório com base fixa de três pernas e encosto baixo  
Tipo de material ?Madeira de pinus  
É necessária montagem ?Não  
Número de produtos ?1  
Precisa de pilhas ou baterias? ?Não  
Componentes incluídos ?Cadeira  
Tamanho ?50 cm x 80 cm x 40 cm - R\$ 271,65

033 50 UN CADEIRA TIPO PRESIDENTE Giratória Com Braços Encosto reclinável, com altura ajustável, com rodas, giratória, suporta até 130kg, enchimento de espuma, ergonômica, com apoio de braços, cor preta, - R\$ 1.029,50

034 10 UN CAMA HOSPITALAR ELÉTRICA 5 MOVIMENTOS MOTORIZADA COM COLCHÃO D33 Motorizada 5 Movimentos Elétricos Certificada pela ANVISA assistência técnica para todo o Brasil Altura Mínima de 46 cm  
Altura Máxima de 65 cm  
Largura útil/total: 90 cm - 105 cm  
Comprimento útil/total: 190 cm - 200 cm  
Suporta até 150 kg  
12 meses de garantia total diretamente com a fábrica - R\$ 7.690,46

035 3 PÇ CARDIOVERSOR/DEFIBRILADOR Cardioversor para tratamento de pacientes adulto/pediátricos através da administração de terapias elétricas: desfibrilação, desfibrilação sincronizada (cardioversão), desfibrilação externa automática (DEA) e marcapasso transcutâneo; Deve permitir a monitoração do parâmetro de ECG e MP; Deve possuir tela de LCD Colorida ou Eletroluminescente (EL) de, pelo menos, 6,5 polegadas com peso máximo de 7,5 kg com bateria; com exibição simultânea de no mínimo 2 curvas em tela; Deve possuir menus para configuração e ajustes de seus diversos parâmetros, navegáveis através de seletor giratório ou teclado; Deve possuir alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites alto e baixo) e alarmes funcionais / técnicos; Registrador térmico incorporado, para registro em papel termossensível com



largura mínima de 50 mm; Deve possuir bateria recarregável de lítio com autonomia mínima para 4 horas de monitoração ou 100 descargas; Bateria de fácil troca, podendo ser executada pelo próprio usuário sem uso de qualquer tipo de ferramenta. Grau de proteção mínimo IP44 ou superior; Deve possuir rotina de testes a ser aplicada pelo usuário (Teste do Usuário ou User Test); Deve contar com saída única de conexão para pás rígidas de desfibrilação e eletrodos multifunção, para fornecimento das terapias elétricas de desfibrilação, desfibrilação sincronizada (cardioversão), desfibrilação externa automática (DEA) e marcapasso transcutâneo; **\*\*Desfibrilação\*\***: •Tecnologia bifásica de desfibrilação; •Deve possuir, pelo menos, 20 escalas de energia até 360J para seleção do usuário; •Carga de energia de 200 J em, no máximo, 4 segundos; •Descarga deve ser feita pelas pás rígidas ou eletrodos multifunção; •O conjunto de pás rígidas deve possuir os comandos de carga e entrega de energia; •Deve possuir recurso de remoção de energia não entregue pelo usuário, para sua segurança, e remoção automática depois um período de tempo; **\*\*Desfibrilação Sincronizada (cardioversão)\*\***: •Sincronização pela onda R através do cabo de ECG de no máximo 60ms, e marcação da mesma em tela; •O sincronismo deverá ser acionado pelo usuário através de botão ou opção de menu; •Descarga deve ser feita pelas pás rígidas ou eletrodos multifunção; •Após descarga de choque sincronizado, o sincronismo deverá ser desativado; **\*\*Marcapasso Transcutâneo\*\***: •Incorporado no próprio equipamento; •Modos de operação: demanda e assíncrono; •Estímulo deve ser feito somente pelos eletrodos multifunção; •Faixa de frequência de estímulo: 40 e 180 PPM; •Faixa de corrente de estímulo: 2 a 200 mA; **\*\*PARÂMETROS DE MONITORAÇÃO\*\***: ECG. Armazenamento de até 12 horas de formas de onda de ECG; Armazenamento de até 400 eventos por paciente; Armazenamento de no mínimo 60 horas de tendências tabulares; deve permitir a monitoração do parâmetro de ECG em 3 e 7 derivações; Capacidade de exportação de dados para PC através de USB; Faixa de medida da FC: 20 a 290 bpm; Análise de arritmias, contemplando pelo menos: Assistolia, Fibrilação e Taquicardia Ventricular, Bradicardia, Bigeminismo, Trigemínismo, R em T, Ritmo Ventricular, CVPs multi, Taquicardia Ventricular não sustentada, Pausa, Ritmo Irregular, Fibrilação Atrial.

**\*\*ACESSÓRIOS\*\*** Conjunto de pás rígidas para desfibrilação, para pacientes adultos e pediátricos (neste caso, ou embutidos, ou através de adaptadores), Cabo para eletrodos multifunção; Conjunto de eletrodos multifunção para pacientes adultos; Cabo de ECG 5 vias; Papel Termossensível com largura de 50 mm; Cabo força. Deverá ser fornecido sem ônus, treinamento presencial a equipe operacional que receberá o equipamento. - R\$ 23.429,67

036 7 PÇ CARRO DE EMERGÊNCIA Construído em aço com pintura esmaltada. Possui 4 gavetas, sendo a primeira com 16 divisões para medicamentos.

Fechadura lateral para travamento das gavetas com lacre.

Tampo superior em aço inóx.

Bandeja para equipamento com regulagem de altura.

Suporte para soro.

Suporte para cilindro de oxigênio.

Tábua para massagem com acabamento em fórmica.

Filtro de linha com extensão para 4 tomadas.

Puxador lateral em aço inóx.

Para-choque de borracha em toda a volta.

Rodízios de 5", sendo dois com freios. - R\$ 3.510,00





## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



037 10 UN CARRO PARA CURATIVOS Em tubo de aço 7/8 ou 20 x 20, tampo e prateleira em chapa 0,75 mm. Com varanda lateral, acessórios inclusos: balde e bacia, pés: tubos 7/8 ou 20 x 20, com rodízios 3". Acabamento: total inox tratamento antiferruginoso. Puxador em tubo 7/8. Varanda em ferro maciço 3/16. Dimensões aproximadas c x l x a: 1,25 x 0,40 x 0,90. ESTRUTURA TUBULAR CROMADA, TAMPO E PRATELEIRA EM AÇO ESMALTADO, RODÍZIOS, DIMENSÕES 045x075x085cm. - R\$ 1.164,79

038 10 UN CAVITADOR ODONTOLÓGICO Conectado à alta rotação da Cadeira Odontológica.

\* O sistema de refrigeração proporciona à superfície a ser tratada uma temperatura amena e constante.

\* A chave extratora foi desenvolvida de modo a proteger os insertos no momento da troca.

\* Conexão: Borden/Midwest.

\* Consumo de ar: 10-26 l/min.

\* Nível de som: 66 db.

\* Frequência mínima: 5,2 KHz.

\* Peso líquido: 52g ou 183 oz.

\* Este instrumento é totalmente autoclavável. Registro da ANVISA. - R\$ 633,00

039 5 UN CENTRAL DE NEBULIZAÇÃO Portátil: Possui alça para transporte;

Seguro: Fabricação nacional com Certificação Inmetro;

Design: Suporte para 4 copos;

Qualidade: Graduado e com alto poder de névoa;

Prático: Válvula de ar com 4 saídas que funcionam simultaneamente;

Voltagem: Bivolt automático;

Intensidade da névoa: Intensa;

Nº Anvisa: 10332179006;

Frequência: 60 Hz;

Fusível: 3A - ação rápida - 2cm

Garantia: 1 ano após o recebimento do produto;

Dimensões do Produto Aproximadamente:

\* 33 cm x 24 cm x 26 cm (CxLxA)

\* Peso: 4 Kg

Dimensões do Pedestal Aproximadamente:

\* 104 cm x 45 cm x 45 cm (CxLxA)

\* Peso: 7 Kg - R\$ 2.700,00

040 5 UN COMPRESSOR ODONTOLOGICO DE AR SECO Isento de óleo, 150lts, 220v, 120psi, duplo cabeçote com 4 cilindros. descrição: compressor odontológico 12 cm 150 litros: o compressor deverá atender dois consultórios odontológicos equipados com: cadeira com micromotor, turbina, sugador simples, bomba a vácuo e seringa triplice. bloco compressor em ferro fundido com sistema de trabalho em v, reservatório horizontal motor monofásico 2 x 1hp 127v ou 230v, regulador de pressão com manômetro, dreno (válvula purgadora), pressostato, 2 filtros de ar, cabo elétrico com plugue, registro de saída de ar, manômetro, válvula de retenção, válvula de segurança, vibraless, coxim entre o bloco compressor e o reservatório, pintura antibacteriana, prontuário de vaso de pressão, rede nacional de assistência técnica, manual de instruções, certificado de garantia a fabricação dos reservatórios deverá atender também as



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



especificações de projeto da norma asme (sociedade americana de engenheiros mecânicos). garantia do produto contra qualquer defeito de fabricação no prazo de 12 (doze) meses, sendo: garantia legal de 3 meses contra defeito de fabricação garantia estendida de 9 meses, garantia total de 12 meses. Registro da ANVISA. - R\$ 7.500,00

041 3 UN CUBA LAVADORA ULTRASSONICA Capacidade 2,5lts, 3kg, largura 28,5cm, cesto plástico injetado, tensão elétrica 110vlt, temporizador digital 5 tempos, faixa de temperatura adequada 15 A 40 graus, freq. 42Hz. CARACTERISTICAS: display digital e teclado membrana. Sistema de aquecimento do líquido; Tampa removível e transparente; Cuba em aço inox. Direta e Indireta; Regular, Avançada e Especial. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Dimensões externas: Dimensões da Cuba de inox: Volume útil do tanque: 2,2 L Volume total do tanque: 2,6 L Alimentação: 127/220 V Frequência do ultrassom: 42.000 Hz Temporizador pré-programado: 90s-180s-280s-390s-480s Temperatura máxima de aquecimento da água: 65°C Temperatura ambiente de trabalho: 15°C a 40°C. Registro da ANVISA. - R\$ 3.100,00

042 5 UN DESFIBRILADOR PORTATIL: Externo Automático para situações de emergências, adequado para adultos e crianças (com opção para crianças menores de 08 anos ou menos 25 kg). Leve e de fácil operação. O sistema com um cartucho descartável que integra bateria e eletrodos, simplificando a manutenção. Funcionamento: analisar o ritmo cardíaco e administra um choque elétrico em caso de parada cardíaca súbita para restaurar o ritmo normal. Possui instruções audiovisuais claras para orientar o usuário desde a aplicação das pás até a administração do choque, se necessário. Desfibrilador: Formato de onda bifásico de curva de pulsação de saída autocompensadora (SCOPE) ajustável à impedância do paciente. Opções de energia: para adultos - Choque 1: 150J; Choque 2: 150J; Choque 3: 200J; para crianças - Choque 1: 50J; Choque 2: 50J; Choque 3: 50J. Tempo de carregamento da bateria: rápido, com tempos específicos para diferentes energias. Sistema de análise do paciente: Avalia o ECG, a qualidade do sinal e a integridade do contato dos eletrodos para determinar a necessidade de desfibrilação. Sensibilidade e especificidade atendem aos padrões da ISO 60601-2-4. Características Ambientais: Resistência a condições adversas, incluindo variações de temperatura, umidade e resistência à água. Certificações para resistência a choques, vibrações, interferências eletromagnéticas, compatibilidade com regulamentações de aviação. Especificações Técnicas: Tipo: Memória interna com capacidade para armazenar 90 minutos de ECG completo e relatórios de eventos. Recursos de revisão: Conexão USB para análise detalhada e acompanhamento pós-evento com software específico. - R\$ 9.396,44

043 5 UN DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO Dimensões A: 254 mm L: 222 mm P: 76 mm

Indicadores de Prontidão de Uso	1 x LED Vermelho e 1 x LED Verde
Indicador de Bateria	Bargraph 5 LEDs
Indicadores Modo Automático	3 x LEDs (Preparando, Analisando, RCP)
Botões	Botão Liga/Desliga   Botão Entrega de Choque
Botão Paciente Pediátrico	
Alto-Falante	Mensagens de instrução, tons de alerta,
metrônomo RCP (100 batidas/min)	
Registro e Visualização de Eventos	SDCard de 4GB, expansível até 8GB, registro de
atendimentos (eventos e curva), registro de autotestes (visualização software PC EasyShockDATA)	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



Registro ANVISA	81658400005
BATERIA RECARREGÁVEL	
Tipo	Íons de Lítio (LI-ION)
Capacidade	14.8V 2600mAh
Tempo de Carga	1 hora para 70% ou 2 horas para carga completa
Autonomia	250 choques
Temperatura/Operação Carregando	0°C a 45°C
Operação	-20°C a 60°C (75°C na superfície) - R\$
10.075,33	

044 5 UN DESTILADOR DE ÁGUA : Capacidade para destilar até 3,8 litros e baixo consumo de energia e duração do ciclo completo: 6 a 8 horas.INDICAÇÕES: Destilação de água para utilização em autoclaves ou qualquer outro aplicativo que necessite de água destilada. Voltagem 220V Largura 40.00 cm Altura 40.00 cm Comprimento 15.00 cm Peso 4.00 g - R\$ 1.351,59

045 5 UN DETECTOR DE BATIMENTOS CARDIACOS FETAIS Sensibilidade: 10-12 semanas;  
Performance FHR;  
Faixa de medição: 50 a 240 bpm;  
Resolução: 1 bpm;  
Precisão:  $\pm 1$  bpm;  
Saída de energia: 20 mW;  
Frequência nominal: 2.0 MHz;  
Frequência de operação: 2.0 MHz  $\pm 10\%$ ;  
Intensidade: 10 mW/cm<sup>2</sup>;  
ANVISA: 80070210067  
Itens Inclusos:  
01 Detector Fetal MD FD-200D.  
Manual de operações.  
01 Carregador Bivolt.  
01 Bateria recarregável.  
Dimensões:  
\* Dimensões da Embalagem: 21 x 18 x 8 cm (C x L x A).  
\* Peso: 0,500 Kg - R\$ 773,69

046 5 UN ELETROCARDIOGRAMA DIGITAL 12 canais simultâneos

- Tela touchscreen 8.4" colorida
- Memória para até 500 exames
- Impressora térmica A4 integrada
- Conectividade Wi-Fi e LAN
- Exportação: PDF, DICOM, XML
- Análises interpretativas baseadas em AHA/MIT/CSE
- Peso: aprox. 3,5 kg
- Armazena até 500 exames de ECG na memória interna
- Expansão via USB ou rede hospitalar
- Conectividade via Wi-Fi ou LAN



- Exportação em múltiplos formatos: PDF, DICOM e XML
- Compatível com sistemas de prontuário eletrônico (EMR/HIS) - R\$ 9.344,41

047        2 UN ELETROCAUTÉRIO COM KIT ELETRODOS BISTURI ELÉTRICO, MODELO RADIOFREQUÊNCIA POSSUI CIRCUITO MONOPOLAR COM CORTE PURO, BLEND E COAGULAÇÃO. CONTROLE DIGITAL E INDEPENDENTE DAS POTÊNCIAS PARA CORTE, BLEND E COAGULAÇÃO ALARME DE SEGURANÇA QUE BLOQUEIA TODOS OS CIRCUITOS EM CASO DE ROMPIMENTO DO CABO DA PLACA NEUTRA SAÍDAS TOTALMENTE ISOLADAS BIVOLT AUTOMÁTICO (110/220V 50/60HZ) TECLAS TOTALMENTE BLINDADAS E A PROVA DE LÍQUIDOS PEDAL CONTRA PENETRAÇÃO NOCIVA DE ÁGUA VENTILAÇÃO POR CONVECÇÃO NATURAL PERMITE O USO DE PLACA NEUTRA SIMPLES DESCARTÁVEL SEM USO DE UM ACESSÓRIO ESPECÍFICO 1 CABO DE PLACA NEUTRA, 1 PEDAL SIMPLES, 1 CANETA PADRÃO DE BAIXA, 1 PLACA NEUTRA EM INOX (150X100X0,5MM) 1 CABO DE FORÇA, 1 ELETRODO TIPO AGULHA (85MM), 1 ELETRODO TIPO AGULHA DE DEPILAÇÃO (66MM), 1 ELETRODO TIPO ALÇA PEQUENA ( $\varnothing = 4,5\text{MM}$ ), 1 ELETRODO TIPO BOLA ( $\varnothing = 2,1\text{MM}$ ), 1 ELETRODO TIPO BOLA ( $\varnothing = 4,2\text{MM}$ ), 1 ELETRODO TIPO FACA RETA PEQUENA (67MM), 1 MANUAL DO USUÁRIO, 1 CERTIFICADO DE GARANTIA - R\$ 7.465,00

048        1 UN EMISSÕES OTOACÚSTICA OTOREAD SCREENING PLUS (TE + DP) - Faixa de frequência TEOAE: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 kHz , Faixa de frequência DPOAE: 2, 3, 4, 5 kHz, Capacidade de armazenamento para até 500 exames , Intensidade de estímulos: 83 dB SPL, Nível de ruído tolerado para a operação: > 55 dB SPL , Apresentação do exame em Gráfico ou Barra, Sonda padrão: 1 metro com conexão HDMI, Display colorido, Alimentação do equipamento: Bateria recarregável de Lítio, Vida útil da Bateria: 20 horas ou aproximadamente 500 exames, Impressora térmica com conexão Wireless, Conexão com PC (via software incluso), Software Otoread Module compatível com Display (PC ou Notebook) Touchscreen. Peso do equipamento: 180 g, altura 14,5, largura 6,6, Base para recarregar Bateria, Registro ANVISA: 10356029016. Acessórios Inclusos: Kit de software de conexão com o computador (banco de dados + Cabo /USB + software de transferência de dados), Base do equipamento para recarregar Bateria, Impressora Wireless, Ganho para encaixe do equipamento, Suporte para encaixe da Sonda, Cabo de extensão da sonda (1m), Bobina de papel térmico, Caixa com olivas em 12 tamanhos diferentes (total de 100 unidades), Bateria recarregável Lítio, Maleta de transporte, Manual de operação e utilização. - R\$ 36.186,67

049        3 UN EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS PORTÁTEIS COMPLETOS : O equipamento deverá consistir em unidade portátil, compacta, de fácil transporte e instalação simplificada, não exigindo infraestrutura fixa permanente para funcionamento regular. Deverá possuir gabinete (case) estrutural robusto, resistente ao transporte frequente e ao uso contínuo em ambientes diversos, sistema que facilite deslocamento manual, mantendo integridade dos componentes internos. A estrutura externa deverá ser produzida material de alta resistência mecânica, tais como compósitos estruturais ou polímeros de engenharia reforçados. O chassi estrutural do equipamento deverá ser confeccionado em alumínio garantindo elevada resistência mecânica, redução de peso estrutural sem perda de robustez, resistência à corrosão e maior durabilidade em uso itinerante. Deverá possuir compressor de ar direto (sem reservatório) integrado ao equipamento (isento de óleo ou similar), com capacidade de geração de ar comprimido adequada ao funcionamento das peças de mão, sucção e seringa tríplice sem



necessidade de unidade externa. O equipamento deverá possuir peso máximo de até 20 kg (vinte quilogramas), incluindo seus componentes integrados essenciais, de modo a garantir, transporte manual por um único operador, viabilidade de uso em atendimentos itinerantes, facilidade de deslocamento entre ambientes distintos e redução de risco ergonômico ao profissional. O equipamento deverá operar em tensão compatível com a rede elétrica nacional, bivolt (110V/220V) com chave seletora acoplada. O equipamento deverá possuir negatoscópio integrado à estrutura portátil, destinado à visualização e análise de radiografias odontológicas convencionais. Registro da ANVISA. - R\$ 23.420,33

050        10 UN ESCADA COM 2 DEGRAUS    Em tubos pintados 7/8, dois degraus em chapa com piso antiderrapante, pés com ponteiros de borracha, tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó, medidas altura: 41cm, largura: 37cm, comprimento: 38cm x alt. 0,41 cm, peso: 2,600kg. - R\$ 218,77

051        10 UN ESCADA COM 3 DEGRAUS    Em tubos pintados 7/8, três degraus em chapa com piso antiderrapante, pés com ponteiros de borracha, tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó, medidas altura: 54cm, largura: 38cm, Profundidade 51,5 cm Suporta até 120kg - R\$ 311,20

052        1 UN ESPALDAR DE METAL: Barras de Alumínio, colunas de aço, Largura: 100 cm, Altura: 220 cm, Comprimento: 40 cm, Peso: 15Kg. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 2 mm; 1' ½ x 3mm; 1' ½ x 1,50 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 4,75mm. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 ¼" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3'½ com acabamento esférico . Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Adesivo refletivo destrutivo 3M com identificação dos grupos musculares com logomarca da fabricante. - R\$ 2.804,667

053        1 UN ESTEIRA ERGOMÉTRICA Bivolt, 18,8 km /hora  
2,5 HP  
Peso máximo 150 kg  
Inclinação automática, chave de emergência  
peso total: 98 kg - R\$ 12.313,00

054        1 UN FOCO CIRÚRGICO DUPLO DE TETO com duas cúpulas, em LED e controle eletrônico de intensidade que atenda as especificações a seguir. Fixação ao teto através de haste central única e devem possuir braços articulados independentes para cada cúpula, que permita os movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central; pelo menos uma das cúpulas deverá ser provida de sistema que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); que não tenha nenhum ponto de esmagamento de membros entre a cúpula e sua articulação; máximo de 22 lâmpadas de led em cada cúpula; para sustentação das cúpulas; não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; cada cúpula deverá ser dotada com sistema de





iluminação por luz branca fria led, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural; emprego de sistema de redução de sombra; filtragem eficiente de raios infravermelhos e redução de radiação ultravioleta; o índice de reprodução de cores ra e r9 deve ser de 96 ou maior e temperatura de cor entre 3000 a 6000° k; a intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser igual ou maior do que 160.000 lux, medidos a 01 (um) metro de distância. a iluminação do campo deve ser perfeita e isenta de sombras; cada cúpula deve possuir sistema eletrônico de controle da intensidade luminosa de teclado tipo membrana de fácil higienização; proteção do sistema eletrônico com fusível, substituível; manopla de focalização facilmente retirável sem a utilização de ferramentas e autoclavável; diâmetro de campo focal de 200 mm ou maior para cada uma das cúpulas; consumo de energia de no máximo 70w por cúpula. as cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor passivo, ou seja, sem o uso de ventoinhas, cooler entre outros; vida útil do sistema de iluminação de no mínimo 50.000 horas. Acompanhar 02 manoplas autoclaváveis.

Atender no mínimo as normas técnicas abnt nbr iec 60601-1, abnt nbriec 60601-1-2 e abnt nbr iec 60601-2-4. apresentar registro na anvisa. - R\$ 36.330,00

055 10 UN FOTOPOLIMERIZADOR ODONTOLOGICO : Fonte de Luz Led Colimada: Luz colimada para uma fotoativação mais profunda e confiável.

Bateria Durável: Com uma única carga completa, oferece até 1.200 fotoativações de 10 segundos;

Ramp de Proteção de Sensibilidade;

Reposição de Lentes da Ponteira;

Indicador de radiômetro embutido - possui um radiômetro integrado para confirmar a saída de energia da unidade. Este radiômetro é calibrado para a lente colimada.

Design leve e sem fio.

Dados Técnicos

Peça de mão (bateria, painel de controle e ponteira de luz LED)

Comprimento de onda: 440 nm – 480 nm

Pico do comprimento de onda: 460 nm

Tempo de ascendência da intensidade da luz: 5 segundos

Intensidade de luz: 1200 mW/cm2 (pico)

Duração do uso contínuo: 20 segundos

Dimensões: 22 mm diâmetro x

243 mm comprimento

Peso: 144 g

Bateria: Li-ion 7.4V/14wh

Cabo de Força

Voltagem de entrada AC: 100 – 240 V, 50/60 Hz

Voltagem de saída DC: 12V 1.66A, 20.0W MAX

Dimensões: 34mm de altura x 41 mm de

largura x 62,5mm de comprimento

Peso: 104g

Carregador:

Tempo para carregamento da bateria: 60 – 180 minutos

Temperatura de funcionamento 10°C – 40°C

Umidade relativa de funcionamento: 10% – 85%

Altura total com a peça de mão inserida: 255mm



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



Dimensões 70mm de largura x 40mm de altura x 130mm de comprimento 84g  
Peso 84g  
Registro da ANVISA. - R\$ 2.416,66

056 10 UN KIT ACADEMICO - MICRO-MOTOR; CONTRA-ANGULO; PEÇA RETA E ALTA ROTAÇÃO Peça de mão - Alta Rotação - Alta rotação com rotação mínima de 380.000 rpm; turbina balanceada com eliminação de vibrações; material do corpo fabricado em aço inoxidável, alumínio anodizado ou latão cromado; Potência: 16 W; cabeça arredondada; totalmente autoclavável até 135° C; Sistema de troca de cartucho, sistema cabeça limpa; terminal tipo borden 2 vias; garantia mínima de 12 meses. Peça de mão - Contra ângulo - Contra-ângulo com sistema para acoplamento no micro motor; relação de transmissão de rotação 1:1; Cabeça para fresas C.A (Ø2,35); Sistema de troca de cartucho, sistema cabeça limpa; totalmente autoclavável até 135°C; material do corpo fabricado em aço inoxidável, alumínio anodizado ou latão cromado, fixação da broca através de sistema convencional (trava broca por fecho); utilização de broca AR e FG com adaptação no mandril FG para broca de alta rotação; garantia mínima de 12 meses. Peça de mão - Micro Motor odontológico com rotação mínima não inferior a 3.000 rpm e rotação máxima de, ao menos, 20.000 rpm (aproximadamente); inversão (giro para direita ou esquerda) e controle de rotação; sistema de adaptação ao contra-ângulo e peça reta do tipo INTRA; spray interno ou externo; material do corpo fabricado em aço inoxidável, alumínio anodizado ou latão cromado; totalmente autoclavável até 135°C; engate tipo borden (2 vias). Garantia mínima de 12 meses. Peça de mão - Peça reta - Peça reta com sistema para acoplamento no micro motor do tipo INTRA (giro de 360° sobre o micro-motor); Para fresas HP (Ø2.35); relação de transmissão de rotação 1:1; sistema de troca de brocas através de giro do anel central que aciona a pinça que garante a fixação da broca; totalmente autoclavável até 135°C, material do corpo fabricado aço inoxidável, alumínio anodizado ou latão cromado. Garantia mínima de 12 meses. Registro da ANVISA. - R\$ 3.481,33

057 4 UN LARINGOSCÓPIO ADULTO Acompanha 3 lâminas curvas ou 3 lâminas retas (dependendo da opção escolhida).

- Lâminas em aço inoxidável de alta resistência e fácil esterilização.
- Cabo compatível com padrões universais (alimentação via pilhas - não inclusas).
- Luz branca de alto brilho para excelente visualização.
- Lâminas autoclaváveis.
- Produto livre de látex. - R\$ 777,66

058 50 UN LONGARINA 4 LUGARES MODELO AEROPORTO COM QUATRO ASSENTOS ACOLCHOADOS E BASE FIXA PARA RECEPÇÃO E SALAS DE ESPERA. CADEIRA TIPO LONGARINA COM BASE FIXA; BASE FIXA EM FORMATO DE "Y" EM AÇO CROMADO COM QUATRO SAPATAS; ENCOSTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO E ESTOFAMENTO REVESTIDO EM COURO PU; ASSENTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO E ESTOFAMENTO REVESTIDO EM COURO PU;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



BRAÇO EM AÇO CROMADO COM FORMATO ANATÔMICO;  
DIMENSÕES: 282CMX62CMX74CM;  
ENCOSTO COM 50CM DE LARGURA X 43CM DE ALTURA;  
CADA ASSENTO COM 40CM DE PROFUNDIDADE X 50CM DE LARGURA;  
ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 35CM;  
ESPESSURA DO ASSENTO/ENCOSTO: 1.2MM;  
ESPESSURA DOS BRAÇOS/PERNAS: 1.2MM;  
ESPESSURA DA BASE DA LONGARINA: 1.8MM  
PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 150KG POR ASSE - R\$ 1.148,00

059      20 UN LONGARINA 03 LUGARES Estrutura em aço cromado, cadeira tipo longarina com base fixa; base fixa em formato de "y" em aço cromado com quatro sapatas; encosto estofado com estrutura em aço perfurado, assento estofado com estrutura em aço perfurado, braço em aço cromado com formato anatômico; dimensões: altura do encosto: 0,46 cm, largura do assento: 0,52 cm, profundidade assento: 0,60 cm, peso máximo recomendado: 150kg por assento, materiais dos assentos: espuma, couro sintético (pu), cor do estofado: conforme solicitado. LONGARINA COM 03 LUGARES E NO MÍNIMO 04 BRAÇOS. ASSENTOS CONFECCIONADOS EM COMPENSADO MULTILAMINADO COM NO MÍNIMO 12 MM DE ESPESSURA MEDIA, ESPUMA INJETADA MOLDADA DE ALTO DESEMPENHO COM 45 MM DE ESPESSURA MEDIA, NO MÍNIMO, E DENSIDADE MÍNIMA DE 45 KG/M<sup>3</sup>, ISENTA DE CFC. REVESTIMENTO EM LAMINADO SINTÉTICO DE PVC ESPALMADO SOBRE FORRO DE COR A DEFINIR. ENCOSTO MOLDADO DE FORMA ANATÔMICA OBEDECENDO A NORMAS DE ERGONOMIA, CONCHA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA MÍNIMA DE 04 MM, VINCOS LATERAIS DE REFORÇO E ALOJAMENTO DOS SUPORTES METÁLICOS COM FUROS PARA RECEBER TRAVAMENTO DA ESTRUTURA, REFORÇO DE BORDA COM 05 MM EM TODA SUA EXTENSÃO. FIXAÇÃO DOS ENCOSTOS AOS SUPORTES METÁLICOS ATRAVÉS DE PINOS TAMPÕES (MÍNIMO DE 2 POR ENCOSTO) INJETADOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO DA MESMA COR DO ENCOSTO. DENTRO DO ALOJAMENTO PARA FIXAÇÃO NA ESTRUTURA HÁ NO MÍNIMO 04 REFORÇOS VERTICAIS ESTRUTURADOS PARA ASSEGURAR RESISTÊNCIA MECÂNICA DO ENCOSTO A ESTRUTURA. ESTRUTURA EM TUBO EM AÇO INDUSTRIAL QUADRADO 50X50 MM, PAREDE INTERNA COM ESPESSURA DE 1,50 MM, QUE LIGA E ESTRUTURA OS PÉS DA LONGARINA. PÉS EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL REDONDO 31,75 MM, COM PAREDE INTERNA DE 1,50 MM, DOBRADOS EM FORMATO DE ARCO E ACABAMENTO COM PONTEIRAS DE POLIPROPILENO INJETADO NA COR PRETA, COM ENCAIXE CÔNICO NA TRAVESSA CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL RETANGULAR COM 30X70 MM, PAREDE COM ESPESSURA DE 1,20. SUPORTE DO ENCOSTO TUBO INDUSTRIAL OBLONGO, 16 POR 30 MM, PAREDE MÍNIMA DE 1,50 MM. BRAÇOS FIXOS EM AÇO TUBULAR DE NO MÍNIMO 25,40 MM DE DIÂMETRO POR PARDE DE 1,50 MM NO MÍNIMO, ACOPLADOS À VIGA METÁLICA DA LONGARINA E COM APOIOS SUPERIORES INJETADOS EM POLIPROPILENO. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVEM POSSUIR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA ISENTA DE METAIS PESADOS. CAPACIDADE DE PESO NO MÍNIMO DE 110 KG PARA CADA ASSENTO. DIMENSÕES APROXIMADAS DA LONGARINA (VARIAÇÃO ACEITÁVEL DE 10% PARA MAIS OU PARA MENOS): LARGURA DA LONGARINA 1670 MM. PROFUNDIDADE: 560 MM. ALTURA TOTAL DA LONGARINA: 850 MM. ALTURA DO ENCOSTO (EXTENSÃO VERTICAL NO EIXO DE SIMETRIA): 260 MM. LARGURA DO ENCOSTO: 460 MM.



PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 460 MM. LARGURA DO ASSENTO: 460 MM. ALTURA DO CHÃO AO ASSENTO: 460 MM.

CERTIFICAÇÕES DE EVIDÊNCIA MÍNIMA DA QUALIDADE E COMPROMISSO AMBIENTAL:

- RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELA CGCRE/INMETRO CERTIFICANDO CONFORMIDADE DO PRODUTO PARA TODOS OS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962:2018.
- LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS DA NR-17, PORTARIA 423 DE 07 DE OUTUBRO DE 2021, EMITIDO POR PROFISSIONAL COMPETENTE. O LAUDO CONTÉM FOTOGRAFIAS E/OU IMAGENS E/OU ESPECIFICAÇÕES E/OU DETALHAMENTOS QUE POSSAM OFERECER, INDUBITAVELMENTE, ELEMENTOS DE EVIDÊNCIA PARA IDENTIFICAR QUE SE TRATA DO MESMO PRODUTO OU PRODUTO DE MESMA FAMÍLIA/LINHA DE PRODUÇÃO OFERTADA. DEVIDAMENTE ACOMPANHADOS DA ART DO SERVIÇO CASO EMITIDOS POR ENGENHEIRO, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO GUIA E DOCUMENTO CREA DO PROFISSIONAL, CASO EMITIDOS POR ERGONOMISTA, DEVIDAMENTE ACOMPANHADOS DO CERTIFICADO ABERGO VÁLIDO DO PROFISSIONAL E, CASO SEJA EMITIDO POR MÉDICO DO TRABALHO, DEVIDAMENTE ACOMPANHADOS DO COMPROVANTE DE REGISTRO NO CRM.
- ROTULAGEM ECOLÓGICA DE PRODUTOS COM BASE NAS NORMAS ABNT NBR ISO 14024 E ABNT NBR ISO 14020, EMITIDO POR OCP ACREDITADO PELO INMETRO (CGCRE).
- RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELA CGCRE/INMETRO EVIDENCIANDO TOLERÂNCIA DOS ELEMENTOS METÁLICOS COM SOLDA À TESTE DE CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA CONFORME ABNT NBR 8094:1983 OU VERSÃO POSTERIOR DA NORMA PARA EXPOSIÇÃO MÍNIMA DE 240 HORAS COM AVALIAÇÕES DE CORROSÃO CONFORME ABNT NBR ISO 4628-3:2015 E EMPOLAMENTO DA TINTA CONFORME ABNT NBR 5841:2015, OU VERSÕES POSTERIORES DESSAS NORMAS, COM FOTOGRAFIAS DAS AMOSTRAS UTILIZADAS NO ENSAIO.
- RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELA CGCRE/INMETRO EVIDENCIANDO QUE A ADERÊNCIA DA CAMADA DE TINTA ELETROSTÁTICA DAS PARTES METÁLICAS É DE X0/Y0 OU GR0 CONFORME ABNT NBR 11003 VERSÃO CORRIGIDA DE 2010 OU VERSÃO POSTERIOR DA NORMA.
- EVIDÊNCIA DE TOLERÂNCIA À PERDA DE CONFORTO (FORÇA DE INDENTAÇÃO) E ESPESSURA DA ESPUMA DO ASSENTO NO LIMITE DE 10% PARA AMBOS ASPECTOS ATRAVÉS DE ENSAIO DE FADIGA DINÂMICA DA ESPUMA, CONFORME RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELA GCRE/INMETRO PARA ABNT NBR 9177:2015 OU VERSÃO POSTERIOR DA NORMA, COM FOTOGRAFIAS DAS AMOSTRAS UTILIZADAS NO ENSAIO.
- ESPUMA CUJO TEOR DE CINZAS SEJA DE, NO MÁXIMO, 1,0% CONFORME NBR 14961:2019;
- LAUDO DE QUEIMA DA ESPUMA DE POLIURETANO CONFORME ABNT NBR 9178:2022 COM TOLERÂNCIA MÁXIMA DE 100 MM/MIN PARA VELOCIDADE DA QUEIMA;
- DENSIDADE MÍNIMA DE 50 KG/M<sup>3</sup> - MÉTODO UTILIZADO: ABNT NBR 8537/2015.
- RESILIÊNCIA MÍNIMA DE 50% - MÉTODO UTILIZADO: ABNT NBR 8619/2015. - R\$ 729,87

060      20 UN LONGARINA 04 LUGARES    Estrutura em aço cromado, cadeira tipo longarina com base fixa; base fixa em formato de "y" em aço cromado com quatro sapatas; encosto estofado com estrutura em aço perfurado, assento estofado com estrutura em aço perfurado, braço em aço cromado com formato anatômico; dimensões: altura do encosto: 0,46 cm, largura do



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



assento: 0,52 cm, profundidade assento: 0,60 cm, peso máximo recomendado: 150kg por assento, materiais dos assentos: espuma, couro sintético (pu), cor do estofado: conforme solicitado. - R\$ 1.354,08

061 50 UN LONGARINA 05 LUGARES Medidas: A - 1,00 cm / L - 3,00 m / P - 0,60 cm  
Características: Longarina Iso 5 Lugares Confeccionada em Tubo de Aço Oblongo 16 x 30 e Tubo Retangular 50 x 30,  
Assento e Encosto em Polipropileno.  
Pés c/ Capa Pilipropileno  
Barra,Suporte do Assento e encosto, pés com pintura Preta eletrostática preta REVESTIMENTO EM COURVIM, ESTRUTURA EM METALOM ESMALTADO, SEM BRAÇO. - R\$ 1.816,33

062 5 UN MACA DE EXAME CLINICO COM ENCOSTO DE CABEÇA Medidas aprox. (c x l x a), 180 cm x 60 cm x 60 cm, com balcão em mdf amadeirado com 3 portas e 3 gavetas, estofado: d-28, capacidade aprox: até 250kg, estrutura: mdf, revestimento: corino cipatex, cabeceira: regulável. - R\$ 2.033,33

063 21 UN MACA PARA TRANSPORTE Metálica em aço carbono, pintado em epóxi branco (padrão), acolchoada em espuma, revestida em courvim na cor preto(padrão) e rodízios giratórios com travas diagonais. cabeceira regulável em 3 posições, ajustando a posição do corpo, comprimento: 185 cm, largura: 60 cm, altura: 75 cm, peso suportado: 150 kg. - R\$ 2.588,67

064 10 UN MESA AUXILIAR PARA CURATIVO INOX COM RODAS BACIA E BALDE Carro Curativo Inox Com Rodas Balde e Bacia. Estrutura tubular em aço inox de 7/8" (22,22mm) com parede 1,2mm. Tampo e prateleira confeccionados em chapa de aço inox 430 com 0,75mm de espessura. Extremidades das prateleiras com acabamento sem arestas cortantes. Varanda (guarnição) em aço inox de 1/4" (6,35mm) em volta das prateleiras. Suporte de balde e bacia em aço inox 5/16" (7,93mm). Acompanha balde em aço inox com capacidade de 10 litros e 20cm de diâmetro. Acompanha bacia em aço inox de 30cm de diâmetro. Acabamento polido. Pés com rodízios giratórios de 50mm (2") de diâmetro. Peso máximo suportado por prateleira: 20 Kg. Dimensões: Largura: 0,40m Altura: 0,80m Comprimento Sem Balde e Bacia: 80Cm Comprimento Com Balde e Bacia: 110cm Peso: 12 Kg Garantia de fábrica: 12 meses - R\$ 1.282,70

065 10 UN MESA CONSULTÓRIO EM L MEDIDAS: L1,20XP1,20XA0,74M ESPESSURA DO TAMPO: 15MM PÉS DE AÇO MATERIAL MDP COR CINZA - R\$ 825,33

066 5 UN MESA DE EXAME CLÍNICO : Medidas (c x l x a), 180 cm x 60 cm x 60 cm, com balcão em mdf amadeirado com 3 portas e 3 gavetas, estofado: d-28, capacidade: até 250kg, estrutura: mdf, revestimento: corino cipatex, cabeceira: regulável, - R\$ 2.122,58

067 5 UN MESA DE MAYO Em aço carbono, pintada em epóxi na cor branco (padrão), suporte de bandeja com altura regulável por manipulo e mobilidade por rodízios giratórios com freios em diagonal, comprimento aprox: 45 cm, largura: 45 cm, altura variável: de (65 até 110) cm, bandeja em inox: (40 x 32) cm, peso suportado: 10 kg. ESTRUTURA EM AÇO ESMALTADO, REGULAGEM DE ALTURA, RODÍZIOS. - R\$ 453,23





## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



068 11 UN MESA GINECOLÓGICA Em mdf com revestimento bp (melamínico de baixa pressão), leito acolchoado em espuma densidade 28, gabinete com 2 portas 3 gavetas, 1 par de porta coxas, suporte para lençol descartável, cuba em chapa de aço com pintura epóxi, cor: a definir conforme necessidade, suporta até 150 kg, comprimento aproximado de 1,20 m, comprimento aproximado totalmente aberta 1,80 m, largura aproximada 60 cm, altura aproximada 80 cm. - R\$ 2.578,95

069 30 UN MESA MADEIRA MATERIAL: MDF - REVESTIMENTO: POST FORMING - COMPRIMENTO: 150 - LARGURA: 60 - ALTURA: 0,80 - QUANTIDADE GAVETAS: 3 - ESPESSURA TAMPO: 18. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: MESA DE ESCRITÓRIO EM MDF, COM 3 GAVETAS, PROFUNDIDADE 60CM. MATERIAL PUXADOR DAS GAVETAS: METÁLICO. COR BRANCA, COR PREDOMINANTE BRANCA SEMI-FOSCO; CORREDIÇA METÁLICA NAS GAVETAS; ALTURA APROXIMADA DE 74,5CM; FORMATO RETANGULAR, GARANTIA, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, REGISTRO INMETRO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA; ENTREGA POR CONTA DO FORNECEDOR - R\$ 741,67

070 10 UN MOCHO SELA ARTICULADO COM ENCOSTO: Possui assento ergonômico. Assento com design em tamanho reduzido em PU Super Soft (plástico injetado super macio).

-Regulagem de inclinação do assento

-Regulagem de altura do assento

-Assento em espuma com Revestimento sintético

-Base Pentapé cromada

\* Dimensões:

Pistão erguido 70 cm até o assento, 95 cm até o encosto erguido

Pistão abaixado 53 cm até o assento, 78 cm até o encosto abaixado

\* Assento

44 cm de Largura

36 cm de Comprimento

Peso Total 12kg

Registro da ANVISA. - R\$ 1.842,67

071 5 UN MONITOR CARDIACO Informações Técnicas:

- Tipos de paciente: Adulto, Pediátrico e Neonatal;

- Tela TFT LCD colorida de 12,1" com design ultrafino e layout configurável;

- Interface personalizável com menu de atalhos configurável para melhor operação do usuário;

- Possibilidade de visualização simultânea de curvas e parâmetros numéricos em tempo real;

- Monitorização de ECG (3 ou 5 derivações), frequência cardíaca (FC), frequência respiratória (FR), SpO2, pressão não invasiva (PNI) e temperatura;

- Algoritmos inteligentes de análise, que melhoram a qualidade do sinal e a confiabilidade das medições;

- Funções de cálculo clínico: medicamentos, parâmetros hemodinâmicos, ventilatórios, oxigenação e função renal;

- Exibição de tendências gráficas e numéricas para acompanhamento da evolução do paciente;

- Memória de tendências de até 240 horas, permitindo análise histórica dos dados;

- Conectividade com central de monitorização por rede LAN ou Wi-Fi;

- Integração com monitores da linha X, permitindo visualização remota de até 8 leitos simultaneamente;



- Comunicação por protocolo HL7, facilitando integração com sistemas hospitalares;
- Reconhecimento de marcapasso;
- Sistema de alarmes audiovisuais configuráveis para os parâmetros monitorados;
- Indicadores de status da bateria, alarmes e funcionamento do equipamento;
- Projeto sem ventilador interno, reduzindo o risco de contaminação e acúmulo de partículas;
- Configurações protegidas por senha, aumentando a segurança de operação;
- Bateria interna recarregável de íon de lítio (10,8V – 2550 mAh);
- Autonomia de bateria superior a 4 horas de uso contínuo;
- Tempo de recarga aproximado de até 90% em menos de 3,5 horas;
- Alimentação bivolt automático (100–240V / 50–60Hz);
- Peso aproximado: 3,5 kg;
- Registro ANVISA: 80047300625. - R\$ 7.033,33

072        2 UN MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12" COM IMPRESSORA Capaz de captar e monitorar o coração fetal, movimento fetal e contração uterina, opção de monitoração de dois fetos simultaneamente em gestações gemelares. Especificações: Bateria interna com autonomia média de 4 horas em uso contínuo. Construído com materiais de alta tecnologia e design moderno, com uma tela touch screen de 12.1 polegadas para uma interação fácil e intuitiva. Possui memória interna capaz de armazenar até 720 minutos de monitorização de exames, com marcador de movimento fetal automático e manual, além de alarmes ajustáveis para monitorização de contração uterina e frequência cardíaca fetal. Com alça para transporte, garantindo praticidade no manuseio. Alimentação Full-range: 100V - 240V +/- 10% 50-60 Hz, Potência 70VA / 35W. Grau de proteção dos transdutores: IPX1 (à prova de pingos). Dimensões: 235 mm (C) X 300 mm (L) X 80 mm (A). Bateria interna de Li-íon: 7.4V X 2.2 Ah (Certificação ROHS). Tempo de carga completa da bateria: 6 horas com o monitor em funcionamento. Duração média da bateria: 4 horas em uso contínuo. Impressora térmica interna (embutida no monitor), de alta definição com três velocidades de impressão: 1, 2 e 3 centímetros/minuto, capaz de imprimir em média 24 exames de 30 minutos cada, com alarme para falta de papel. utilizando papel de 152 mm de largura. Tela touch screen de 12.1 polegadas com ajuste de display. Frequência de trabalho do ultrassom: 1MHz +/- 1%. Frequência cardíaca fetal (FHR): 30 ~ 240 bpm +/- 1%. Alarme ajustável (FHR): 90 ~ 190 bpm +/- 1% (Bradicardia/Taquicardia). Monitoração do TOCO: 0 ~ 100% com alarme correspondente. Geração de laudos nos métodos Krebs e Fischer. Conteúdo da embalagem: Monitor fetal. 1 Transdutor TOCO para monitoramento de contração uterina. 2 Transdutores US para FCF. Marcador de eventos. Estimulador sonoro fetal, manual de instruções. Frasco de Gel de Contato. Cabo de alimentação e 01 fonte de alimentação. Cintas elásticas para fixação dos transdutores. Papel termo sensível. - R\$ 23.400,00

073        3 UN MONITOR MULTIPARÂMETROS Monitoração dos seguintes sinais vitais: ECG, Respiração, SpO2, PNI, Temperatura e possibilidade de uso futuro de Pressão Invasiva, Capnografia / Agentes Anestésicos, Débito Cardíaco por Termodiluição e Transmissão Neuromuscular, com comprovação no Manual da Anvisa, para pacientes adultos, pediátrico e neonatais.

Monitor com arquitetura pré-configurada ou modular constituído por monitor e processador em um bloco único. Deve estar preparado para comunicação em rede com central de monitorização da mesma marca, sendo que a central deverá possuir registro próprio na ANVISA. O número do registro da central deve ser apresentado na proposta. Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria, indicação para bateria de emergência com baixa carga, tecla liga/desliga para



acionamento. Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display. Apresentação de mensagens funcionais em display, com sistema ininterrupto para alarmes visuais, sendo que o alarme deverá atuar enquanto houver ocorrência funcional. O equipamento deve realizar auto teste. Autonomia de bateria de no mínimo 2 horas. Display digital em cristal líquido colorido de 12 a 15" polegadas, com tela touchscreen (sensível ao toque), índice de proteção contra água e partículas sólidas IPX1, tendências de pelo menos 72 horas, com no mínimo 100 eventos de alarmes e revisão de, no mínimo, 1000 conjuntos/eventos de PNI. Deve possuir as funções de Cálculo de Drogas, Cálculos Respiratórios/Oxigenação e Cálculos Hemodinâmicos. Deve apresentar idioma em português e possuir regulagem de luminosidade do display. ECG com exibição na tela de 7 derivações simultâneas (D1, D2, D3, avr, avl, avf e uma precordial) com frequência cardíaca com faixa mínima de leitura de 20 a 300 bpm. Alarme de FC máxima e mínima e detecção de no mínimo 19 tipos de arritmias e análise de desnivelamento do segmento ST. Temperatura com faixa mínima de leitura de 0 a 45°C, alarmes de máximo e mínimo para temperatura. Possibilidade de sensores de pele e esofágico/retal. Oximetria (SpO2) com faixa de leitura mínima de 1 a 100% e apresentação da curva plestimográfica. Medição de frequência de pulso de 30 a 250 bpm e alarmes de SpO2 de limites máximo e mínimo para saturação e para desconexão de sensor. Respiração com medição pelo método de impedância torácica e faixa de leitura mínima de 5 a 120 rpm para pacientes adultos e 5 a 150 rpm para pacientes pediátricos e neonatais com apresentação da curva de respiração. Detecção e alarme de apneia com tempoprogramável. Pressão Não Invasiva com medição das pressões média, sistólica e diastólica por método oscilométrico, com faixa de medição geral de no mínimo 15 a 260mmHg. Modos de operação manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário, de 1 min a 2h. O equipamento deve ter proteção contrapressão alta por software ou hardware. O equipamento deve possuir conector para utilização futura de sensor de capnografia, ou seja, o monitor deve ter a capacidade de realizar leitura de EtCO2, sem modificações em seu hardware, apenas com a conexão de sensores. Cada monitor deve acompanhar os seguintes acessórios: 01 Cabo de ECG com 5 vias, 01 Sensor reutilizável de oximetria, tipo clipe de dedo para adulto, 01 Cabo de extensão para oximetria (se necessário), 01 Mangueira extensora para manguito de Pressão Não Invasiva, 01 Manguito para Pressão Não Invasiva reutilizável, para adulto, 01 Sensor de temperatura, reutilizável, tipo pele para adulto/pediátrico, 01 Cabo de força padrão ABNT, 01 suporte para monitor, 01 Manual de Operação impresso. - R\$ 8.446,65

074 1 UN MOTOR ENDODÔNTICO Com Localizador Apical com o sistema wireless.

Funções integradas: preparação do canal radicular, medida de comprimento e aviso de limite do forame apical.

Modos personalizáveis: 8 opções de programação adaptáveis às suas necessidades clínicas.

Visualização perfeita: Contra ângulo com LED para maior precisão.

O contra-ângulo removível e autoclavável com LED integrado facilita o acesso a áreas difíceis, proporcionando uma visualização clara do campo de trabalho.

Cabeça compacta para melhor visibilidade.

Rotação ajustável em 6 posições.

Com uma faixa de rotação de 100 a 1000 RPM e torque ajustável entre 0,6 e 4,0 Ncm.

Medição precisa com aviso sonoro a 2,0 mm do forame apical.

Especificações técnicas do Motor

Dimensões da base (C x L x A): 14,0 x 14,5 x 10,5 cm.

Comprimento da peça de mão com contra ângulo/sem contra ângulo: 20,5cm/15,0cm.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



Alimentação: Bivolt automático 100 – 240 V.

Frequência: 50/60 Hz.

Peso Líquido/ Bruto com Embalagem: 0,592 g/1,750 Kg.

Bateria da Base: 11,1V 2600mA Lítio.

Bateria da Peça de Mão: 3,7V 750mA Lítio.

Tela: LCD 2,8".

Faixa de Torque: 0,6-4,0Ncm.

Faixa de Rotação: 100-1000RPM.

Iluminação: LED.

Sistemas de funcionamento:

Preparação do Canal Radicular: Modo Contínuo, Modo Reciprocante e 8 Modos Personalizáveis.

Medida do Comprimento do Canal Radicular: Função de personalização do aviso de limite do forame apical.

Função Integrada Preparação + Medida do Comprimento do Canal Radicular: Funções Apical Reverso/Stop, Auto Início, Apical Slow Down e Apical Warning. Registro da ANVISA. - R\$ 9.739,50

075 3 UN NEGATOSCÓPIO Peso: 8 kg aproximadamente

Dimensão Aproximadamente: 56 cm (Altura) x 44 cm (Largura) x 13 cm (Comprimento)

Modelo: 01 Corpo

Campo Luminoso: 46 cm (Comprimento) x 37 cm (Largura) x 8,5 cm (Profundidade)

Potência da Lâmpada: 30 W

Lâmpada: Inclusa

Fonte: Bivolt (compatível com diferentes configurações de energia elétrica)

Material de Fabricação: Aço Inox

Garantia: 12 meses de garantia contra defeitos de fabricação - R\$ 578,50

076 5 UN OFTALMOSCÓPIO 19 lentes de -20 a +20 dioptrias com marcador iluminado;

\* Óptica selada à prova de poeiras;

\* Borracha de proteção evita riscar a lente dos óculos;

\* Lâmpada 2.5V de Xenon, proporciona luz mais branca e brilhante, projetando a verdadeira cor do tecido;

\* Cabeça em ABS, resistente à impactos.

Seleção de 5 aberturas, com filtro verde livre de vermelho.

Especificações:

\* Material da Cabeça: Em ABS resistente a impactos;

\* Material do Cabo: Em metal;

\* Acabamento do Cabo: Termoplástico

\* Botão Liga/Desliga: Possui;

\* Clip de bolso: Possui;

\* Alimentação: 02 pilhas AA;

\* ANVISA: 80070210091

\* Possui Certificado do INMETRO.

Itens Inclusos:

\* 01 Oftalmoscópio Omni 3000 2.5V Xenon;

\* 01 Estojo macio;

Dimensões:



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



\* Dimensões da Embalagem: 25 x 15 x 10 cm (C x L x A).

\* Peso: 0,150 Kg - R\$ 1.155,67

077 5 UN OXIMETRO DE PULSO PORTÁTIL ADULTO Medição de SpO2: Frequência de pulso;

Tela com onda pletismográfica; compatível com software de gestão de dados; Indicador de Perfusão- Faixa de Medição de SpO2: 0 a 100%; Faixa de Medição de freq. Pulso: 25 a 300 bpm; Tela LCD; Alarme audiovisual; Tabelas de tendência;

Grande capacidade de armazenamento; Peso: 165 gramas;

Autonomia: Pilhas (48 horas), Bateria (36 horas); Tecnologia para baixa perfusão e movimentação. - R\$ 1.757,75

078 4 UN PISTOLA MASSAGEADORA Peso: 800 gr

Possui três velocidades

Potencia: 20 w

Frequencia: 60 hz

Alimentação : 110 v

Dimensão: 10x 11 x 40 cm - R\$ 248,66

079 6 UN POLTRONA (RECLINAVEL): Com revestimento especial, resistente a bactérias, chamas e água, garantindo durabilidade e higiene, reclinável com mecanismo sincronizado entre encosto e peseira, permitindo ajuste personalizado através do peso corporal. estrutura de reclinção em aço carbono com pintura eletrostática, fixada no chassi de madeira para estabilidade. assento com densidade d-33 e encosto e braços com densidade d-28 para suporte e conforto adequados. revestimento em material de qualidade, em courvin (cv) com propriedades bacteriostáticas, anti-chamas, impermeáveis. capacidade de reclino até 145 graus. cor e revestimento preto, peso e dimensões: suporta até 135 kg. medida aproximada de reclino: 1620 mm. dimensões: 850 mm (largura) x 1200 mm (altura) x 900 mm (profundidade). - R\$ 1.717,66

080 2 UN PRANCHA ORTOSTÁTICA ELÉTRICA Capacidade de carga: Máxima 300 kg para uso clínico, garantindo segurança durante o uso. Inclinação elétrica de 0 a 90 graus. Cinto de segurança e botão de emergência.

Altura 1,06 cm, comprimento 2,16 m, largura 64 cm.

Tempo de subida 55 segundos

Tempo de descida 47 segundos

Dimensões ajustáveis: Permite personalização para diferentes necessidades e estilos de vida.

Certificação ISO 13485: Garante a conformidade com normas de qualidade e segurança.

Monitoramento biométrico: Tecnologia de sensores IoT para monitoramento em tempo real. - R\$ 9.662,70

081 90 UN PRATELEIRA DE AÇO PRATELEIRA AÉREA AÇO INOX 22CM X 100CM COR CINZA - PESO SUPORTADO : ATÉ 80KG - QUALIDADE: AÇO INOX - MODELO: FIXAÇÃO NA PAREDE (ACOMPANHA PARAFUSOS E BUCHAS) - ACABAMENTO: ESCOVADO E DOBRADA. - R\$ 202,01

082 1 UN RAMPA COM ESCADA EM L MEDIDAS: 1100 X 650 X 345 mm para rampa. As escadas com rampa para fisioterapia geralmente possuem:





Formato em L ou reto, permitindo exercícios variados de subida, descida e transição entre degraus e rampa.

Corrimãos duplos fixos ou ajustáveis, garantindo segurança e suporte para crianças, adultos e idosos.

Revestimento antiderrapante em degraus e rampas, reduzindo riscos de escorregões durante o treino.

Materiais resistentes e duráveis, como madeira compensada, MDF ou madeira maciça, com acabamento envernizado ou natural.

Altura e inclinação ajustáveis em alguns modelos, permitindo adaptação ao nível de dificuldade e necessidades do paciente. - R\$ 2.459,98

083        8 UN REFLETOR PARABOLICO DE LUZ FRIA Base de ferro chato com pintura epoxi; Haste cromada com extremidade flexível e com cúpula em pintura epoxi; possui interruptor e 2 m de cabo de alimentação; Altura regulável por meio de mandril.

Altura máxima 1.61 m - altura mínima 1.10 m;

Cubagem - 0,106 M3;

COM LÂMPADA - R\$ 577,67

084        1 UN REFRIGERADOR para vacinas, faixa de temperatura de operação: +2 a +8°C, capacidade interna: 30 litros úteis, dimensões externas (altura x largura x profundidade): 740 x 600 x 480 mm • disponível em duas opções de voltagem: 127v | 50hz / 220v | 60hz informações adicionais: equipado com 2 racks em aço inoxidável para organização interna. painel led para fácil visualização e controle da temperatura. porta sólida para garantir a vedação e manter a temperatura interna estável. peso líquido padrão: 42kg - R\$ 9.037,00

085        9 UN SELADORA Barra de selagem de 50 cm, só consome energia pressionando o pedal na hora da selagem, com suporte regulável em 3 alturas para apoio durante o selamento, acionamento com pedal, regulagem com temporizador, especificações técnicas: aquecimento: instantâneo ao pressionar o pedal, controle de tempo: de 0 até 10 segundos, alimentação: 127-220v bivolt automático, tamanho (c x l x a): 42cm x 22cm x 85cm, peso aprox.: 6,2kg, cor: cinza. - R\$ 842,77

086        5 UN SELADORA MESA : Com Guilhotina, um aparelho bivolt. Comprimento de selagem de 30 cm.

Peso: 1,162 kg

Frequência 50 / 60 Hz

Potência 80 W

Dimensões: CxAxL 480 x 113 x 100 mm

Possui lâmina de corte e sistema indicativo sonoro e luz LED.

Com resistência blindada e controle automático de temperatura.

Desenvolvido para selagem de embalagens (papel/plástico) próprias para esterilização em autoclaves a vapor.

Desliga automaticamente em caso de inatividade por 30 minutos. Um ano de garantia do fabricante. Registro da ANVISA. - R\$ 1.584,00

087        4 PÇ SENSOR DE RX DIGITAL : Intra-orais de dentes, mandíbula e estruturas orais, compatível com a maioria dos equipamentos de raios X intraoral existentes, área ativa mínimo: 20



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



x 30 mm, Tipo de sensor: CMOS, resolução mínimo: 25 pares de linha por milímetro, cabo com mínimo 03 metros de comprimento e fácil reposição, plug and play: software de fácil instalação, sistema Operacional: Windows 8 e 10, CPU: Intel Core i5 3.0 GHz ou superior, RAM mínimo: 4GB, HDD: 500 GB ou superior, Conexão USB: 2x USB 2.0, software pode ser instado em número ilimitado de computadores e com ferramentas para laudar, editar e salvar imagens em diversos formatos, como: TIFF, BITMAP, PNG, DICOM, JPGE, gerar laudos em PDF, compartilhamento por e-mail e salvar as imagens em pasta na rede e acessá-las em qualquer lugar. Oferecer ferramentas: rotação, zoom, ajuste de brilho, contraste e gama, positivo/negativo, ajuste de cor, alto-relevo, inserção de texto, setas, círculos, seleção e recorte de áreas, medição de ângulos e segmentos, barra para laudos/diagnóstico, odontograma e comparação de imagens em tela cheia. Registro da ANVISA. - R\$ 10.070,33

088 2 UN SENSOR INTRAORAL DIGITAL Mais fino, com apenas 5 mm de espessura.

Especificações Técnicas do Sensor Digital

Tipo de Sensor	CMOS
Área Ativa	26 × 36 mm
Resolução	25 LP/mm (linhas por milímetro)
Número de Pixels	1000 x 1500
Nível de Cinza	12 bits
Cintilador	CsI - Iodeto de Césio
Compatibilidade	Raio-X odontológicos convencionais
Software	Interface intuitiva com ferramentas de edição e
exportação DICOM	
Dimensões do Produto	18 × 14 × 9 cm
Peso	300 g
Cabo	3 metros, removível
Garantia	1 ano - R\$ 12.150,00

089 1 UN TABLADO Fabricados em madeira ou outros materiais duráveis, como eucalipto. Estofamento em espuma revestida, oferecendo conforto durante o uso.

Dimensões: 180 x 130 x 51 cm

Peso aprox: 39 kg - R\$ 1.415,17

090 1 UN ULTRASSOM DOPPLER COLORIDO PARA USO GERAL ULTRASSOM DOPPLER COLORIDO PARA USO GERAL – Sistema de Ultrassom digital de alta resolução com no mínimo 4.700.000 de canais, capaz de realizar exames abdominais, ginecológicos, obstétricos, 4D obstétrico, de mama, pequenas partes, músculo esquelético, vasculares, cardiologia (adulta, pediátrica e Transesofágica) e outros, com as seguintes características técnicas mínimas:

Sistema transportável, montado sobre rodízios com sistema de freios;

Possibilidade de visualização das imagens nos modos B, M, Doppler color, Doppler pulsado, Doppler contínuo, Doppler Tecidual, Power Doppler (angio), Power doppler direcional e HPRF. Os modos básicos de imagem B, M e Doppler pulsado devem permitir colorização, ou seja, alterar a escala de cinza para escalas coloridas.

Monitor de LCD ou LED de alta resolução com no mínimo 23" (vinte e três polegadas) com braço totalmente articulável.

No mínimo 05 (Cinco) portas ativas para conexão de 05 transdutores simultâneos, selecionáveis pelo painel, sem considerar o conector tipo c - R\$ 211.263,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



### 091 7 UN ULTRASSON ODONTOLOGICO + JATO DE BICARBONATO : Especificações

Frequência	24 a 30 KHz
Potência	36W
Tensão	99 a 242V (bivolt)
Dimensões	250 x 310 x 215 mm
Peso líquido	4 kg
Registro ANVISA	
Bomba peristáltica	Sim, com 3 níveis de vazão
Peças autoclaváveis	Sim
Modos	Perio, Endo e Profilaxia
Garantia	24 meses pelo fabricante

O que vem na embalagem do equipamento

1 unidade do Profi Neo Dabi Atlante

2 insertos Perio Sub

1 inserto Perio Supra

1 chave universal

1 manual técnico e certificado de garantia

Possui chave seletora com 7 estágios de potência para o ultrassom e 3 níveis de vazão para o jato de bicarbonato com bomba peristáltica integrada. - R\$ 4.889,51

092 2 UN VENTILADOR PULMONAR Respirador pulmonar fixo dispositivo médico essencial para fornecer suporte ventilatório a pacientes com comprometimento respiratório. Projetado para uso em ambientes hospitalares, unidades de terapia intensiva (UTIs) e outras instalações médicas, amplas variedades de configurações e modos de ventilação, adaptado às necessidades específicas de cada paciente, garantindo um suporte ventilatório personalizado. Sua interface de usuário intuitiva e controles simplificados permitem uma operação fácil e eficaz, facilitando o trabalho dos profissionais de saúde. respirador pulmonar equipado com sistemas de segurança avançados para monitorar constantemente os parâmetros vitais do paciente, como pressão, volume e oxigenação. Alarmes integrados alertam sobre quaisquer alterações nas condições do paciente, garantindo uma resposta rápida e eficaz da equipe médica. Tubos e circuitos respiratórios: Para conectar o respirador ao paciente de forma segura e eficaz. Filtros bacterianos e virais, Umidificadores e aquecedores de ar: Interface de paciente: Como máscaras faciais, cânulas nasais ou traqueostomias, dependendo das necessidades específicas de ventilação do paciente. Suportes e montagens: Para garantir a estabilidade e posicionamento adequado do respirador. Modalidades: VCV, PLV, SIMV, CPAP, manual e espontânea; Teclado de membrana com seletor tátil sensível grande para fácil alteração de parâmetros; Controles diretos para volume corrente, frequência, relação I:E, concentração de oxigênio, pressão máxima, Peep, ciclo manual; Alarmes de pressão máxima, desconexão, bateria fraca, alimentação do ventilador e incluindo a rede de gases; Permite ajuste de 50 a 100% de oxigênio; Tecla de stand by; Silenciador de alarme por 2 minutos; Entrada de bateria externa de 11,1 vdc; Valvula reguladora de pressão incorporada; Peso: 4 kgs; Alimentação – 85 A 265 Vac. (comutação Automática); Frequência de operação – 50/60 Hz Bateria recarregável com 04 horas de autonomia; Volume Corrente – 0,06 ml a 1500ml; Frequência respiratória – 2 a 99 rpm; Tempo Inspiratório – 1,0 s; Pressão Inspiratória Limite – 1 a 99cmH2O; Sensibilidade por Pressão – OFF: -1 a -20cmH2O; Concentração de O2 – 50 a 100% de O2; Alimentação: Gás – Oxigênio; Pressão de Alimentação – 40 a 150 psi (275 a 1035 kPa). - R\$ 35.805,00



093            2 UN VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE PORTATIL Ventilador de Transporte Pulmonar T7 Adulto, Pediátrico neonatal oferece uma solução de alta qualidade e multiuso para suporte respiratório em diversas situações clínicas, como resgate, ambulância, UTI e ambulância aérea. Com uma ampla variedade de modos de ventilação. Possui uma tela sensível ao toque colorida de 7" que exibe monitorização em tempo real de 4 formas de onda e três ciclos, facilitando a visualização dos parâmetros vitais. Com 17 modos de ventilação e contracção de O2 ajustável de 40% a 100%, além de uma válvula interna PEEP, o ventilador oferece terapia respiratória precisa. Sua certificação IPX4 o torna impermeável e resistente às intempéries, adequado para ambientes desafiadores, incluindo ambulâncias aéreas. Acessórios, como adaptador de energia, kits de mangueira de ventilação reutilizáveis, máscara, gancho de máscara, fixador de cabeça de silicone, medidor de fluxo e tubo de oxigênio, proporcionando uma solução completa para uso imediato. Características como início rápido, autoteste automático na inicialização e modo RCP de acordo com as diretrizes da AHA & ERC, o Ventilador de Transporte Pulmonar T7 oferece praticidade e eficiência em todas as circunstâncias clínicas. - R\$ 41.100,00

**11 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 6º, XXIII, “j” da Lei nº 14.133/2021):** A Lei Municipal nº 2.161 de 15 de dezembro de 2025, que dispõe sobre o Orçamento Municipal de 2026, apresenta os seguintes recursos orçamentários para garantir a contratação demandada, como segue:

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA.

Unidade Orçamentária: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Função: SAÚDE

Subfunção: 301 – ATENÇÃO BÁSICA

Programa: 0059 – SAÚDE BUCAL

Projeto/Atividade: 2076 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE SAÚDE BUCAL

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00.00 – EQUIPAMENTOS PERMANENTES

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA.

Unidade Orçamentária: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Função: SAÚDE

Subfunção: 301 – ATENÇÃO BÁSICA

Programa: 0057 – SAÚDE DA FAMÍLIA

Projeto/Atividade: 2073 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE ESTRATÉGIA DA SAÚDE DA FAMÍLIA

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00.00 – EQUIPAMENTOS PERMANENTES

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA.

Unidade Orçamentária: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Função: SAÚDE

Subfunção: 302 – ASSISTÊNCIA HOSPITALAR E AMBULATORIAL

Programa: 0061 – ASSISTÊNCIA DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE

Projeto/Atividade: 2068 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00.00 – EQUIPAMENTOS PERMANENTES

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA.

Unidade Orçamentária: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Função: SAÚDE

Subfunção: 301 – ATENÇÃO BÁSICA

Programa: 0056 – MANUTENÇÃO DAS AÇÕES BÁSICAS DE ATENDIMENTO



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



Projeto/Atividade: 2069 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DAS UNIDADES DE ATENDIMENTO BASICO

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00.00 – EQUIPAMENTOS PERMANENTES

Valor Orçado Disponível: **R\$ 2.512.899,31 (dois milhões quinhentos e doze mil oitocentos e noventa e nove reais e trinta e um centavos).**

FRONTEIRA-MG, 10 de junho de 2026.

DANIEL FONSECA FERREIRA  
GESTOR MUNICIPAL DE SAÚDE





## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



### ANEXO II MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS n.º \_\_\_\_/2026.

PROCESSO n.º **0033450**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 040/2026 - RP 040/2026

VALIDADE: - 12 (doze) meses

#### **PREÂMBULO**

Aos \_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, na sede da Prefeitura Municipal de Fronteira/MG; foi celebrada e assinada a presente Ata de Registro de Preços, conforme deliberação da Ata do Pregão Eletrônico para Registro de Preços Nº: 040/2026 - RP 040/2026 do respectivo resultado homologado, que vai assinada pelo Prefeito Municipal e pelo representante legal do licitante classificado para registro de preços, devidamente qualificado abaixo, a qual será regida pelas regras e condições constantes do Processo Licitatório em epígrafe e nesta Ata de Registro de Preços.

**O MUNICÍPIO DE FRONTEIRA/MG;** com sede administrativa na Av. Minas Gerais nº 110, Centro, nesta cidade, inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 18.449.140/0001-07, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, **SÉRGIO PAULO CAMPOS**, brasileiro, engenheiro civil, residente e domiciliado à, adiante denominado simplesmente **PREFEITURA** e **ÓRGÃO GERENCIADOR DO REGISTRO DE PREÇOS** e de outro lado, a empresa adjudicatária nos itens abaixo doravante denominada simplesmente **DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, com base no Processo de Licitação Nº: \_\_\_\_/\_\_\_\_, Pregão Eletrônico para Registro de Preços Nº: \_\_\_\_/\_\_\_\_, e de conformidade com Lei Federal nº. 14.133/2021, Decreto Nº: 6.956/2023, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços e Lei Complementar nº. 123/2006 e suas alterações, em conformidade com as cláusulas que seguem:

A partir desta data, fica registrado nesta Prefeitura, observada a ordem de classificação, os preços do fornecedor registrado a seguir relacionado, objetivando o compromisso do fornecimento do objeto descrito neste ato e nas condições estabelecidas no ato convocatório.

#### **Fornecedor**

**Empresa** \_\_\_\_\_, CNPJ nº. \_\_\_\_\_, com sede à Rua \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_, telefone: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, fax: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, representada por Sr(a). \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (nacionalidade, profissão e estado civil), residente e domiciliado(a) em \_\_\_\_\_, RG n. \_\_\_\_\_ SSP/\_\_\_\_, CPF n. \_\_\_\_\_.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DOCUMENTAÇÃO** - Fazem parte integrante da presente Ata de Registro de Preços, independente de transcrição, o Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, seus anexos, a proposta da **FORNECEDORA** e todos os demais documentos referentes ao objeto contratual, que não contrariem o disposto neste instrumento.

**CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO** - Constitui o objeto do presente instrumento o **REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES, A SEREM UTILIZADOS NO DESENVOLVIMENTO DAS AÇÕES DIÁRIAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.**, conforme quantidades e especificações indicados na CLÁUSULA TERCEIRA deste instrumento e nos autos do Pregão Eletrônico nº. 040/2026 - RP 040/2026.



2.1. A execução do objeto, deve ocorrer em estrita conformidade com o descrito no Termo de referência e no edital e demais anexos, que fazem parte integrante deste instrumento, independente de transcrição.

2.2. Toda e qualquer alteração referente a execução somente poderá ser efetivada mediante prévia e expressa autorização por escrito do Órgão Gerenciador.

**CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO REGISTRADO** - Conforme proposta final da empresa adjudicatária do certame, o valor para o fornecimento objeto da presente Ata de Registro de Preços ocorrerá conforme relação anexa.

3.1. No preço contratado estão incluídos todas e quaisquer despesas diretas ou indiretas que venham a incidir sobre os mesmos, bem como o custo de transporte, materiais, instalação, perdas, mão de obra, equipamento, encargos tributários, trabalhistas e previdenciários.

3.2. O valor global desta Ata de Registro de Preços é de R\$\_\_\_\_\_.

**CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA** - Os recursos necessários ao cumprimento do presente instrumento correrão por conta do recurso indicado na ordem de compra.

**CLÁUSULA QUINTA – VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** - O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/21, ***vedada a recondução total do quantitativo dos itens, conforme art. 70 do Decreto Municipal nº 6.956/223.***

5.1. O pedido de prorrogação de prazo para o cumprimento das obrigações assumidas somente será conhecido pelo Órgão Gerenciador caso o mesmo seja devidamente fundamentado e entregue no Departamento de Compras, antes de expirar o prazo inicialmente estabelecido.

5.2. Se a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS deixar de cumprir com as obrigações dentro das especificações estabelecidas, será responsável pela imediata substituição ou regularização do objeto rejeitado e o tempo despendido poderá ser computado para aplicação das penalidades previstas neste instrumento.

**CLÁUSULA SEXTA - EXECUÇÃO DO OBJETO:**

**6.1. FORMA DE ENTREGA**

6.1.1. A entrega dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverá ocorrer em até 30 (trinta) dias corridos contados a partir da data de recebimento da autorização de fornecimento.

5.1 Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverão ser entregues no endereço constante na autorização de fornecimento, sempre dentro do município de Fronteira – MG;

6.1.2. Caso não seja possível a entrega no prazo estipulado, a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 24 horas de antecedência, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado;

6.1.3. A DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO sujeitar-se-á à fiscalização no ato de sua execução, reservando-se à GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO o direito de não proceder ao recebimento, caso não encontre os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos em condições satisfatórias.



**6.2. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO:**

6.2.1. Provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos com as exigências contratuais;

6.2.2. Definitivamente, por servidor ou comissão delegado pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais;

6.2.3. Poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com a ATA DE REGISTRO DE PREÇO;

6.2.4. Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverão ser novos, considerados de primeiro uso, e deverão ser entregues no endereço previamente indicado, acompanhados das respectivas notas fiscais;

6.2.5. As aquisições de equipamentos médico-hospitalares e odontológicos serão feitas de forma parcelada, conforme a demanda da Secretaria;

6.2.6. Não aceito o bem entregue, será comunicado à DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, para que proceda à respectiva e imediata substituição, de forma a adequar o solicitado ao efetivamente entregue, atendendo àquilo que se pretende adquirir;

6.2.7. Durante o recebimento, o fiscal da ATA DE REGISTRO DE PREÇO poderá exigir a substituição de qualquer equipamento médico-hospitalar ou odontológico que não esteja de acordo com as especificações do presente Edital, sem qualquer ônus para a administração pública;

6.2.8. Caso seja verificada qualquer incompatibilidade, o equipamento médico-hospitalar ou odontológico deverá ser substituído, por conta e ônus da DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, em no máximo 10 (dez) dias úteis;

6.2.9. Para cada autorização de fornecimento do objeto, a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO será responsável por todo e qualquer ônus decorrente da entrega, inclusive o frete até o endereço designado, tantas vezes quantas forem necessárias, conforme a necessidade da Administração. É de inteira responsabilidade da DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, não sendo a GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO responsável pelo fornecimento de mão de obra para viabilizar a entrega e/ou montagem dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos;

6.2.10. Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos serão descarregados e entregues no interior dos locais designados para a entrega;

6.2.11. Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverão ser entregues em suas embalagens originais e individuais, dentro da mais perfeita integridade, ou seja, sem avarias ou danos decorrentes do manuseio;

6.2.12. Os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos deverão ser entregues em embalagens adequadas à sua natureza, ou seja, que resistam ao peso, à forma e às condições de transporte, garantindo que sejam entregues em perfeito estado de conservação e limpeza. Equipamentos danificados não serão recebidos;



6.2.13. Após a entrega definitiva, a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá realizar a entrega técnica (instalação), que a Secretaria Municipal de Saúde julgar necessária, em até 10 (dez) dias, e realizar as devidas orientações de manuseio aos servidores municipais ligados diretamente à utilização dos bens;

6.2.14. Os equipamentos deverão ser entregues na SECRETARIA DE SAÚDE no End. Av. Brasil nº. 220 – vila de Furnas, acompanhados das respectivas Notas Fiscais.

### **6.3. GARANTIA, MANUTENÇÃO E/OU ASSISTÊNCIA TÉCNICA:**

6.3.1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor);

6.3.2. O prazo de garantia dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos da ATA DE REGISTRO DE PREÇO, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo;

6.3.3. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o DETENTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá complementar a garantia dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos pelo período restante;

6.3.4. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos/bens fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para a GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO;

6.3.5. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva (destinada a corrigir os defeitos apresentados, compreendendo a substituição de peças, ajuste, reparos e correções necessárias) dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos, pelo próprio DETENTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas;

6.3.6. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento;

6.3.7. Uma vez notificado, a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO realizará a reparação ou substituição do equipamento médico-hospitalar ou odontológico por vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de retirada dos equipamentos das dependências da GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO ou pela assistência técnica autorizada;

### **6.4. OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO:**

6.4.1. Gerenciar a ATA DE REGISTRO DE PREÇO ou instrumento equivalente, em especial o controle dos quantitativos e das autorizações para as respectivas aquisições, que deverão indicar as quantidades e os valores a serem praticados;

6.4.2. Acompanhar os preços de mercado e registrados, bem como conduzir os procedimentos relativos às alterações dos preços registrados e substituições de marcas, devidamente justificados;

6.4.3. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias aquisições, bem como de comportamentos que comprometam o processo de aquisição;



6.4.4. Comunicar à DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas nos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos fornecidos, para que sejam substituídos, reparados ou corrigidos;

6.4.5. Efetuar o pagamento à DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO no valor correspondente ao fornecimento, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

6.4.6. Solicitar, acompanhar e fiscalizar o fornecimento dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos da ATA DE REGISTRO DE PREÇO, assim como se responsabilizar pelo pedido dentro dos quantitativos fixados;

6.4.7. Fiscalizar a manutenção das condições de habilitação e qualificações da DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, exigidas no edital, durante toda a execução do fornecimento, em cumprimento ao disposto no Inciso V do Art. 92 da Lei Federal nº 14.133/2021.

**6.5. OBRIGAÇÕES DA DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO:**

6.5.1 Não utilizar em seu quadro de funcionários menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal;

6.5.2 Dar ciência, imediatamente e por escrito, do recebimento das Notas de Empenho ou outros instrumentos hábeis enviados pela GERENCIADORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO;

6.5.3 Atender a todos os pedidos de fornecimento, não se admitindo procrastinação em função de pedido de revisão de preço ou substituição de marca;

6.5.4 Praticar, sempre, os preços e as marcas vigentes homologados pelo processo de aquisição;

6.5.5 Entregar os equipamentos médico-hospitalares e odontológicos no prazo, local e condições estabelecidos, cumprindo fielmente todas as disposições constantes no Termo de Referência;

6.5.6 Responsabilizar-se pelo transporte dos equipamentos de seu estabelecimento até o local determinado, bem como pelo seu descarregamento até o interior do local de entrega;

6.5.7 Garantir a boa qualidade dos equipamentos fornecidos, substituindo-os sempre que necessário, mesmo após o vencimento da Ata de Registro de Preço;

6.5.8 Substituir, após solicitação do GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, ou propor a substituição das marcas dos equipamentos registrados, mantendo no mínimo os padrões fixados no Termo de Referência, sempre que for comprovado que a qualidade da marca atual não atende mais às especificações exigidas ou se encontra fora da legislação aplicável;

6.5.9 Providenciar a imediata correção das irregularidades apontadas quanto à execução do fornecimento, nos termos da legislação aplicável;

6.5.10 Entregar os laudos de análise dos equipamentos médico-hospitalares e odontológicos, quando necessário e exigido pela Administração, durante a execução do fornecimento, nos termos da legislação aplicável;

6.5.11 Reparar, corrigir, remover ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto da Ata de Registro de Preço em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119);





6.5.12 Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução da Ata de Registro de Preço, não excluindo nem reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou ao acompanhamento pelo GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO (Lei nº 14.133/2021, art. 120);

6.5.13 Somente a DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução da Ata de Registro de Preço (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput);

6.5.14 Fornecer todos os itens cotados em estrita conformidade com as especificações exigidas no Termo de Referência;

6.5.15 Manter durante toda a execução da Ata de Registro de Preço, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.5.16 Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer dos fornecimentos a que está obrigada;

6.5.17 Comunicar ao órgão competente toda e qualquer alteração de dados cadastrais para atualização;

6.5.18 Apresentar, sempre que solicitado pelo órgão competente, comprovação de cumprimento das obrigações tributárias e sociais, bem como outras legalmente exigidas;

6.5.19 Responsabilizar-se pelos salários, encargos sociais, previdenciários, securitários, tributários e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre seu pessoal necessário à execução do fornecimento;

6.5.20 Arcar com todas as despesas pertinentes ao fornecimento dos equipamentos, tais como tributos, fretes, embalagem e demais encargos;

6.5.21 Responder integralmente pelos danos causados ao órgão competente ou a terceiros, por sua culpa ou dolo, decorrentes da execução desta aquisição, não reduzindo ou excluindo a responsabilidade o mero fato de a execução ser fiscalizada ou acompanhada pelo órgão competente.

**CLÁUSULA SÉTIMA - PAGAMENTO:** O pagamento será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da nota fiscal.

7.1. Os documentos fiscais deverão, obrigatoriamente, discriminar a marca, modelo (se houver), e o quantitativo efetivamente entregue.

7.2. A DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO deverá emitir nota fiscal/fatura conforme legislação vigente.

7.2.1. Havendo irregularidades na emissão da nota fiscal/fatura, o prazo para pagamento será contado a partir de sua representação devidamente regularizada.

7.3. **FORMA DE PAGAMENTO:** O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela empresa credenciada ou por outro meio previsto na legislação vigente.



7.4. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, nos termos da Instrução Normativa nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, da Secretaria da Receita Federal do Brasil;

**CLÁUSULA OITAVA - GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:** A gestão da Ata de Registro de Preço será de competência da Senhora Priscila Gomes Veraldi – Coordenadora de Governo e Gestão.

8.1. A fiscalização da Ata de Registro de Preço ficará a cargo da Senhora Adriana Elias Gaioso Ferreira – Coordenadora do Fundo Municipal de Saúde.

8.2. As obrigações decorrentes desta licitação deverão ser executadas fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei n.º 14.133/21, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei n.º 14.133/21, art. 115, *caput*).

8.3. A execução das obrigações decorrentes desta licitação deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS ou pelos respectivos substitutos (Lei n.º 14.133/21, art. 117, *caput*), que:

8.3.1. Anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução das obrigações decorrentes desta licitação, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei n.º 14.133/21, art. 117, § 1.º).

8.3.2. Informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei n.º 14.133/21, art. 117, § 2.º).

**CLÁUSULA NONA - REAJUSTAMENTO E DA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO** - Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da detentora da Ata de Registro de Preços, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Gerenciador da Ata de Registro de Preços, do índice IPCA – Índice Nacional de Preço ao Consumidor Amplo, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

9.1. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Órgão Gestor pagará à Detentora da Ata de Registro de Preços a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

9.2. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

9.3. Na hipótese de solicitação de revisão de preços, a requerente deverá demonstrar a quebra do equilíbrio econômico-financeiro da Ata de Registro de Preços, por meio de apresentação de notas fiscais de aquisição dos produtos ou listas de preços de fornecedores, ou ainda, cotações de preços junto aos fornecedores, emitidas anteriormente a data de apresentação da proposta comercial. Deverá ser comprovado cabalmente que o fornecimento tornou-se inviável nas condições inicialmente avençadas.



9.4. Caso a detentora da Ata de Registro de Preços seja fabricantes do(s) produto(s), a demonstração da quebra do equilíbrio econômico-financeiro, dar-se-á através da apresentação de pelo menos duas planilhas de custos, sendo uma contendo todos os dados de composição dos custos vigentes na data de apresentação da proposta comercial e outra elaborada posteriormente a majoração dos preços.

9.5. Enquanto eventuais solicitações de revisão de preços estiverem sendo analisadas, a empresa Detentora da Ata não poderá suspender o fornecimento e os pagamentos serão realizados aos preços vigentes.

9.6. A empresa Detentora da Ata, quando autorizada a revisão dos preços, receberá os valores correspondentes à cobertura das diferenças devidas, sem juros e correção monetária, relativas aos fornecimentos realizados após o protocolo do pedido de revisão até o acolhimento do pedido de revisão.

**CLÁUSULA DÉCIMA - AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO** - É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela Ata de Registro de Preços, inclusive o acréscimo de que trata o art. 1225 da Lei nº 14.133/21.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - INFRAÇÕES** - O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

11.1. Dar causa à inexecução parcial do contrato.

11.2. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

11.3. Dar causa à inexecução total do contrato.

11.4. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

11.5. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

11.6. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

11.7. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato.

11.8. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato.

11.9. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

11.10. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

11.11. Praticar ato lesivo previsto no art. 25º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.



**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS** – Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

12.1. Advertência.

12.2. Multa.

12.3. Impedimento de licitar e contratar e;

12.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

12.5. Na aplicação das sanções serão considerados:

12.5.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

12.5.2. As peculiaridades do caso concreto;

12.5.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

12.5.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

12.2.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.6. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 29% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação oficial;

12.6.1. Para as infrações previstas nos itens 11.1 à 11.6 deste Edital, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado;

30.6.2. Para as infrações previstas nos itens 11.7 a 11.11 deste Edital, a multa será de 15,01% à 29% do valor do contrato licitado.

12.7. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

12.8. A recusa da ADJUDICATÁRIA em assinar o termo de contrato, Ata de Registro de Preços ou instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido caracteriza o descumprimento total das obrigações assumidas, sujeitando-a às penalidades previstas neste edital.

12.9. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data de sua intimação.

12.10. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 11.1 à 11.6, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta deste ente federativo pelo prazo máximo de 3 (três) anos.



12.11. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática de infrações dispostas nos itens 11.7 à 11.11 deste Edital, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1 à 11.6 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

12.12. As multas aplicadas poderão ser compensadas com valores devidos à CONTRATADA mediante requerimento expresso nesse sentido.

12.13. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão, recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 05 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.14. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados do seu recebimento;

12.14.1. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente;

12.15. A aplicação das sanções previstas neste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - CANCELAMENTO DO REGISTRO** - O fornecedor terá seu registro cancelado quando:

13.1. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços.

13.2. Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável.

13.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado e estiverem presentes razões de interesse público.

13.4. O cancelamento do Registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

13.5. O fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu Registro de Preço na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrentes de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovados.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E CASOS OMISSOS** O presente instrumento rege-se pelas disposições expressas regida pela Lei nº 14.133/21, Decreto nº 6.956/2023 que regulamentou a Lei 14.133/21 no Município de Fronteira, ainda, aplicando-lhe supletivamente os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.





## PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



14.1. Os casos omissos serão resolvidos à luz da referida lei e suas alterações, recorrendo-se à analogia, aos costumes e aos princípios gerais do direito.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA DISPOSIÇÕES FINAIS** Integram esta ata, o Edital do Pregão Eletrônico nº 040/2026 - RP 040/2026, as propostas com preços, especificação, por item na ordem classificatória das empresas.

15.1. Fica eleito o foro da cidade de Frutal/MG; para dirimir as questões decorrentes deste instrumento ou de sua execução, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim justos e compromissados, foi lavrado este instrumento que após lido, conferido e achado conforme vai assinada a presente Ata, pelas Partes, na presença das testemunhas abaixo.

SÉRGIO PAULO CAMPOS  
Prefeito Municipal

Empresa Detentora da Ata de Registro de  
Preços

PRISCILA GOMES VERALDI  
Gestora da Ata de Registro de Preços

ADRIANA ELIAS GAIOSO FERREIRA  
Fiscal da Ata de Registro de Preços

TESTEMUNHAS:

---

---



ANEXO III  
MINUTA DA PROPOSTA ATUALIZADA

PROCESSO Nº 0033450

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 040/2026 - RP 040/2026

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES, A SEREM UTILIZADOS NO DESENVOLVIMENTO DAS AÇÕES DIÁRIAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Número do edital:					
Órgão comprador:					
LOTE	DESCRIÇÃO	QUANT	MARCA / MODELO	Vr. Unitário	Vr. Total
01	<b>Especificar todos os itens do Lote em referência</b>				
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme estabelecido no edital):					
<p>DECLARAMOS QUE: DECLARAMOS QUE:</p> <p>(     ) Estamos ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posterior;</p> <p>(     ) A proposta apresentada para essa licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e se responsabiliza pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados;</p> <p>(     ) Não incorremos nas condições impeditivas do art. 9º, §1º da Lei Federal nº 14.133/21.</p> <p>(     ) Estamos enquadrados como ME/EPP/Cooperativa, conforme a Lei Complementar nº 123/2006, cujos termos conhecemos na íntegra, estando apto, portanto, a exercer o direito de preferência.</p>					
Data:					



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



**ANEXO IV**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR**

**PROCESSO Nº 0033450**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 040/2026 - RP 040/2026**

**TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES, A SEREM UTILIZADOS NO DESENVOLVIMENTO DAS AÇÕES DIÁRIAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.**

A empresa \_\_\_\_\_, endereço completo, inscrita no CNPJ sob o n.º [xxxx], neste ato representada pelo [cargo] [nome do representante legal], portador da Carteira de Identidade n.º [xxxx], inscrito no CPF sob o n.º [xxxx], **DECLARA**, sob as penas da Lei, que não emprega em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, menor de 18 (dezoito) anos ou em qualquer trabalho menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 20XX.

Representante Legal: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Declarante e o Carimbo do CNPJ da Licitante



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



**ANEXO V**

**MINUTA DA DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS PCD**

**PROCESSO Nº 0033450**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 040/2026 - RP 040/2026**

**TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES, A SEREM UTILIZADOS NO DESENVOLVIMENTO DAS AÇÕES DIÁRIAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.**

A empresa \_\_\_\_\_, endereço completo, inscrita no CNPJ sob o n.º [xxxx], neste ato representada pelo [cargo] [nome do representante legal], portador da Carteira de Identidade n.º [xxxx], inscrito no CPF sob o n.º [xxxx], **DECLARA** para os devidos fins licitatórios que cumpre as exigências de reserva de cargos para Pessoa com Deficiência – PcD, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, em atenção ao art. 92, inciso XVII da Lei nº 14.133/2021.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante da empresa



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



**ANEXO VI**

**MINUTA DA DECLARAÇÃO PROPOSTA ECONÔMICA INTEGRA CUSTOS PARA  
ATENDIMENTO DE DIREITOS TRABALHISTAS.**

**PROCESSO Nº 0033450**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 040/2026 - RP 040/2026**

**TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES, A SEREM UTILIZADOS NO DESENVOLVIMENTO DAS AÇÕES DIÁRIAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.**

A empresa \_\_\_\_\_, endereço completo, inscrita no CNPJ sob o n.º [xxxx], neste ato representada pelo [cargo] [nome do representante legal], portador da Carteira de Identidade n.º [xxxx], inscrito no CPF sob o n.º [xxxx], **DECLARA** para todos fins que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026.

\_\_\_\_\_  
Assinatura





**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA**



**AVISO DE EDITAL  
AMPLA PARTICIPAÇÃO**

**PROCESSO Nº 0033450**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 040/2026 - RP 040/2026**

**TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

A Prefeitura Municipal de Fronteira torna público que às 08h30min do dia 25 DE JUNHO DE 2026, fará realizar através da **LICITANET** através do site [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br), Pregão Eletrônico objetivando **REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES, A SEREM UTILIZADOS NO DESENVOLVIMENTO DAS AÇÕES DIÁRIAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.**

O Edital encontra-se disponível no site oficial do Município [www.frenteira.mg.gov.br](http://www.frenteira.mg.gov.br). Maiores informações poderão ser obtidas junto à Pregoeira, no endereço acima referido. Telefone 34-3199 - 9990 - Ramal - 1413.

FRONTEIRA, 11 de junho de 2026.

**MÁRCIO ANTONIO FERREIRA**

Agente de Contratação