



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



### Unidade Requisitante

Fundo Municipal de Saúde, 11.204.812/0001-75



### Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



### Equipe de Planejamento

Cirlea Martins de Oliveira Damasceno.



### Problema Resumido

A ausência de equipamentos adequados para atendimento odontológico na Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins compromete a qualidade dos serviços de saúde bucal oferecidos à população.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



### DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins apresenta a necessidade de realizar o Registro de Preços para a eventual e futura contratação de empresa destinada à aquisição de material permanente e odontológico, com o intuito de atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde. A carência por insumos e equipamentos adequados é uma questão crítica para a continuidade e eficácia dos serviços de saúde oferecidos à população.

Atualmente, a insuficiência na disponibilização de materiais permanentes, como móveis, instrumentos e equipamentos médicos, bem como a falta de materiais específicos para procedimentos odontológicos, compromete tanto a qualidade do atendimento quanto a segurança dos pacientes. Estas lacunas operacionais geram impactos negativos na prestação dos serviços de saúde, podendo resultar em atrasos no tratamento e diagnósticos, além de afetar a satisfação e a confiança dos cidadãos nos serviços públicos.

A necessidade de suprir essa demanda é embasada na identificação de que a infraestrutura atual não suporta o adequado funcionamento das atividades religiosas aos cuidados odontológicos e gerais da



saúde, que exigem recursos materiais específicos e eficazes. Essa situação não só afeta o cumprimento das responsabilidades da administração pública, mas também prejudica o direito fundamental à saúde da população local.

A relevância desta contratação está diretamente vinculada ao interesse público, tendo em vista que a melhoria na disponibilidade de materiais pode refletir significativamente na qualidade do atendimento prestado, resultando em benefícios diretos à saúde da população de Buriti do Tocantins. Portanto, a realização dessa licitação é um passo necessário para garantir que a Secretaria Municipal de Saúde possa desempenhar suas funções de maneira eficiente e eficaz, atendendo às expectativas e necessidades da comunidade local.



### REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa para aquisição de Material Permanente e Odontológico é crucial para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Buriti do Tocantins. Com o objetivo de garantir a aquisição de produtos que satisfaçam adequadamente essas necessidades, seguem os requisitos detalhados que a solução contratada deverá atender:

1. Os materiais odontológicos devem ser reconhecidos e aprovados pela ANVISA, assegurando a conformidade com as normas de saúde e segurança.
2. O fornecedor deve apresentar comprovação de experiência mínima de 2 anos na comercialização de materiais permanentes e odontológicos, evidenciando sua capacidade técnica.
3. Os produtos ofertados devem ter Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, assegurando a qualidade e durabilidade dos materiais.
4. Os materiais permanentes devem ser novos, não recondicionados ou usados, garantindo a integridade e funcionalidade dos produtos adquiridos.
5. A entrega dos materiais deve ser realizada em um prazo máximo de 20 dias corridos após a emissão da ordem de fornecimento, permitindo atendimento ágil às demandas da Secretaria.
6. O fornecedor deverá disponibilizar catálogo atualizado dos produtos com suas específicas características técnicas, facilitando a análise e comparação das ofertas.
7. Os materiais devem estar acompanhados de ficha técnica e manual de utilização, contendo informações necessárias para uso correto e seguro.
8. As embalagens dos produtos devem garantir a proteção adequada durante o transporte e armazenamento, evitando danos ou contaminações.



9. Os preços propostos devem incluir todas as despesas de transporte até a unidade de entrega designada pela Secretaria Municipal de Saúde, sem custos adicionais.

10. A solução contratada deve fornecer suporte técnico, garantindo assistência ao cliente em caso de dúvidas sobre os produtos adquiridos.

Esses requisitos visam assegurar que a seleção da proposta mais vantajosa aconteça de maneira justa e competitiva, atendendo plenamente às necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Saúde.



### SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções Disponíveis no Mercado para Registro de Preços para Aquisição de Material Permanente e Odontológico

#### 1. Fornecimento Direto por Distribuidores Locais

Vantagens:

- Custo: Geralmente, os preços podem ser mais competitivos devido à eliminação de intermediários.
- Qualidade: Os distribuidores locais podem fornecer produtos com garantia e assistência técnica.
- Suporte: Atendimento mais próximo e personalizado.
- Flexibilidade: Capacidade de atender solicitações emergenciais ou mudanças nas demandas rapidamente.

Desvantagens:

- Limitação de Estoque: Algumas categorias de produtos podem não estar disponíveis sempre.
- Dependência de um Número Limitado de Fornecedores: Caso um fornecedor local não atenda às expectativas, o processo de troca pode ser demorado.
- Potencial Falta de Variedade: Produtos específicos podem não ser encontrados.

#### 2. Contratação de Grandes Redes de Fornecimento

Vantagens:

- Variedade de Produtos: Acesso a uma ampla gama de materiais permanentes e odontológicos.
- Escalabilidade: Capacidade de executar pedidos grandes sem comprometer a entrega.
- Facilidades de pagamento: Geralmente oferecem melhores condições financeiras e provoca maior economia em compras em maior volume.

Desvantagens:

- Custo: Preços podem ser mais altos devido a despesas operacionais de grandes cadeias.
- Menor Personalização: Atendimento muitas vezes padrão, podendo não atender necessidades específicas do município.
- Prazo de Entrega: Pode haver atraso nas solicitações urgentes devido a processos logísticos mais complexos.



### 3. Processos de Licitação Eletrônica

#### Vantagens:

- Transparência: Melhores práticas de governança pública e controle social.
- Competitividade: Atraí mais fornecedores, potencializando concorrência e redução de custos.
- Documentação Digital: Menos burocracia e aumento da eficiência na tramitação.

#### Desvantagens:

- Tempo de Implementação: O processo licitatório pode requerer prazos mais longos que impactam na agilidade da compra.
- Complexidade Administrativa: Necessidade de capacitação para gerir a plataforma e editar editais adequados.
- Risco de Impugnações: Possibilidade de questionamentos que podem atrasar aquisições essenciais.

### 4. Parcerias com Universidades ou Instituições de Pesquisa

#### Vantagens:

- Acesso a Inovações: Possibilidade de acesso a novos materiais desenvolvidos por essas instituições.
- Estatísticas e Estudos: Informações qualificados a respeito das últimas inovações em odontologia e materiais permanentes.
- Colaboração em Capacitação: Possibilidade de treinamentos e capacitações para profissionais da saúde.

#### Desvantagens:

- Custos Indiretos: Financiamento de projetos, que pode demandar recursos que não estão diretamente vinculados ao material.
- Tempo de Desenvolvimento: Novas soluções podem demorar para serem aplicadas ou implementadas.
- Limitação na Oferta: Dependência dos projetos e graduações para disponibilidade de produtos ou tecnologias.

#### Análise Comparativa das Soluções:

- Fornecimento Direto por Distribuidores Locais oferece vantagens em custo e suporte, mas pode ter limitações na variedade de produtos.
- Grandes Redes de Fornecimento garantem variedade e escalabilidade, mas em contrapartida elevam custos e reduzem personalização.
- Processos de Licitação Eletrônica asseguram transparência e melhor governança, ainda que tragam um tempo de implementação elevado e possam ser complexos.
- Parcerias com Universidades proporcionam inovação e colaboração, porém podem representar elevados custos indiretos e demoras, além de limitações em oferta.

Considerando todos os aspectos apresentados, a escolha da melhor solução deve depender de uma análise que priorize as características críticas das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, como



urgência na aquisição, orçamentos disponíveis, exigências de qualidade e a flexibilidade requerida para adaptações futuras.



### Descrição da solução escolhida como um todo

A ausência de equipamentos adequados para atendimento odontológico no Município de Buriti do Tocantins compromete a qualidade dos serviços de saúde bucal oferecidos à população. A escolha da solução de Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para aquisição de material permanente e odontológico se justifica pela necessidade urgente de equipar as unidades de saúde com os itens imprescindíveis ao atendimento eficaz dos pacientes.

Os aspectos técnicos dessa solução são fundamentais para a excelência no atendimento odontológico. A compatibilidade dos materiais e equipamentos com as tecnologias existentes nas unidades de saúde de Buriti do Tocantins garante que não haverá dificuldades na implementação. Os dispositivos escolhidos serão de alta qualidade, proporcionando um desempenho adequado às exigências clínicas, além de atenderem os padrões de segurança necessários. Isso permitirá que os profissionais de saúde realizem seus trabalhos com maior eficiência, utilizando materiais que otimizam os procedimentos, reduzindo o tempo de atendimento e aumentando a satisfação dos usuários.

Do ponto de vista operacional, a aquisição dos materiais em regime de registro de preços promove uma gestão mais eficiente das aquisições, pois permitirá que a Secretaria Municipal de Saúde compre os itens conforme a demanda, sem a obrigação de uma adesão imediata a grandes quantidades. Essa flexibilidade facilita o planejamento e a execução orçamentária, adequando-se às necessidades reais do município. Além disso, a manutenção e o suporte para os materiais adquiridos estarão garantidos por meio da seleção criteriosa de fornecedores, que oferecerão assistência técnica sempre que necessário. A escalabilidade da solução é outro ponto positivo: novos itens podem ser incluídos no registro à medida que as necessidades mudam ou novas tecnologias se tornam disponíveis.

Em relação aos benefícios econômicos, a estratégia de Registro de Preços permite uma significativa redução de custo para a Prefeitura Municipal. Esse modelo de contratação possibilita a negociação de preços mais vantajosos, uma vez que prevê a compra futura levando em consideração o volume e a continuidade do relacionamento com os fornecedores. O resultado esperado é um retorno sobre o investimento considerado alto, pois além de reduzir custos diretos com a aquisição, melhorará a qualidade do atendimento odontológico, com impactos positivos na saúde pública e na diminuição de problemas dentários na população, gerando assim economia indireta em outros setores da saúde.

Portanto, a opção por Registro de Preços para a aquisição de material permanente e odontológico apresenta-se como uma solução viável e benéfica para o Município de Buriti do Tocantins. Essa escolha assegurará que a população tenha acesso a um atendimento de saúde bucal de qualidade, promovendo a saúde e o bem-estar dos cidadãos de forma prática, eficiente e economicamente sustentável.



1  
2  
3

## QUANTITATIVOS E VALORES

### ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

#### Lote 01

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	MONITOR MULTIPARÂMETROS 15" com ECG, SPO2, RESP, PNI e TEMP. Pré-Configurado, Cabo de paciente de 5 vias – ECG, Sensor de Oximetria de Pulso – SpO2, Sensor de Temperatura (esofágico/retal), Manguito de tamanho adulto para PNI, Cabo de força, Tela de 12.1 polegadas; ; Comunicação bi -direcional com central de monitoramento, via rede e ou comunicação WI -FI, Portátil – com alça incorporada ao Monitor; Identificação do paciente; Comunicação em rede; Bateria interna recarregável; Alimentação: 100 a 240 Vac. automático. Obs: o equipamento deverá ser entregue montado e entrega técnica por profissional capacitado.	Unidades	6,00	R\$ 8.023,33	R\$ 48.139,98
2	FOCO CIRÚRGICO TIPO AUXILIAR com rodízio, componentes 1 cúpula geração luz diodo (led), características adicionais com as seguintes características mínimas: diâmetro efetivo da cúpula: mínimo de 50cm e não maior que 70 cm; deve possuir sistema de emergência para falta de energia transferência automática; deve possuir uma cúpula com geração de luz através da tecnologia de diodos emissores de luz (leds); a luz criada pelos leds deve ser fria e não deve produzir infravermelhos; a luz gerada deverá ser circular e homogênea através de feixes de luz sobrepostos, guiados a partir de lentes colimadores com reflexão mínima de 85% da luz emitida ao campo cirúrgico; cada led deve possuir o seu conjunto ótico (colimador) e deve ser isento de espelhos; a cúpula deverá possuir sistema eletrônico de controle de iluminação; através de ajuste, deverá apresentar certificados nbr iec 60601-1 e nbr iec 60601-1-2: 2017, apresentar comprovação de selagem de cúpula pelo ip42 ou superior - indicação de grau de proteção do produto por meio de certificação expedida por laboratório acreditado pelo inmetro e registro no ministério da saúde.	Unidade	1,00	R\$ 643,33	R\$ 643,33
3	MONITOR 6" PARÂMETROS PORTÁTIL 4 Spo2 Pr Nibp Resp Temp Ecg, Tela de 4" Sensível ao toque TFT colorida de alta definição, Fornece parâmetros de PI para detectar doenças cardíacas, Carregamento móvel, bateria recarregável, Armazenamento de dados em tempo real, visualização de dados históricos e gráficos de tendências, suporte a 500 grupos de armazenamento de dados, detecção continua da saturação de oxigênio no sangue por mais de 5 horas, com fonte Bivolt, Cabos, Spo2 PR NIBP, Resp, Temp, ECG	Unidades	8,00	R\$ 4.960,00	R\$ 39.680,00
4	MESA AUXILIAR-EM INOX 40x80x80cm, pés em tubo de aço inox redondo 7/8, Tampo e prateleira em chapa de aço inox 0.80mm, sem arestas cortantes,Pés com rodízios giratórios de 2" de diâmetro	Unidades	4,00	R\$ 299,61	R\$ 1.198,44
5	BALANÇA OBESO 300KG, Display LED vermelho com 6 dígitos, Plataforma em chapa de aço carbono 1020. Coluna leve e resistente em tubo de aço carbono.Painel em policarbonato de alta resistência e e resistente em tubo de aço carbono. Piso antiderrapante, Pés antiderrapantes em borracha sintética, Réguas antropométricas- Garantia 01 ano.	Unidades	2,00	R\$ 1.310,00	R\$ 2.620,00



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



6	AUTOCLAVE- 42 litros de painel frontal até cinco temperaturas diferentes entre 121°C, 124°C, 127°C, 130°C e 134°C, tensão bivolt automática, Esterilização garantida por vapor saturado Garantia de 01 ano, com rede de assistências técnica na região, Digital microprocessada e painel com indicações visuais e sonorasnicas, Câmaras em aço inoxidável AISI 304, Secagem com porta aberta ou fechada e possibilidade de ciclos de secagem extra, Potência: 1100w, Frequência:50/60 HZ,30 ciclos pré-programáveis	Unidades	4,00	R\$ 5.666,67	R\$ 22.666,68
7	CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE- Com braçadeira Reclinável com assento, encosto e braços articulados, descanso para os pés com extensão concomitante à inclinação do encosto; Estofados com espuma alta densidade, revestido em Courvime, reclinável, com 4 posições, Pintura epóxi eletrostático a pó; Pés com ponteira plástica. Largura do assento: 55 cm, Capacidade 150kg. Cor a ser definida	Unidades	2,00	R\$ 562,27	R\$ 1.124,54
8	DETECTOR FETAL PORTÁTIL DIGITAL- Tela de LCD colorida, Frequência do Ultrassom de 2Mhz; Intensidade do Ultrassom: 10mW/cm2; Faixa de medida da Frequência Cardíaca: 50 a 240bpm; Resolução da Frequência Cardíaca de 1bpm com precisão de ±1bpm; alarmes visuais e sonoros ajustáveis e programáveis; bateria recarregável e carregador bivolt; saída para fone de ouvido, gravador externo ou computador; Dimensões aproximadas:135mm x 95mm x 35mm; Transdutor de alta sensibilidade; Botão Liga/Desliga, controle de volume e desligamento automático; Tela de LCD colorida para visualização numérica e da onda do batimento cardíaco fetal. Garantia de 12 meses	Unidades	8,00	R\$ 619,33	R\$ 4.954,64
9	INCUBADORA incubação de 4 indicadores biológicos simultaneamente, tampa da área de incubação, fusível impresso, Bivolt automático. Temperatura máxima de incubação: 60 °C, 10 Watts, Frequência 50/60 Hz. Garantia mínima de 12 meses	Unidade	1,00	R\$ 42.812,75	R\$ 42.812,75
10	MOCHO A GÁS, com rodízios de 2"(50mm) termoplásticos, assento do mocho possui 37cm de diâmetro, em espuma injetada de poliuretano, com compensado de madeira, regulagem de altura a gás através de alavanca lateral com regulagem mínima de 43cm e máxima de 54cm, revestimento em couro sintético- encosto em espuma injetada de poliuretano de alta densidade em formato anatômico e possui revestimento em couro sintético com sistema de regulagem de altura e inclinação, sendo a altura regulável em 5 posições. Peso suportado: 110kg	Unidades	8,00	R\$ 747,92	R\$ 5.983,36
11	OTOSCÓPIO COM ESTOJO, Transmissão da Luz: Fibra Óptica, Lâmpada: Xenon Halógena de 2.5v, Cabeça em aço inoxidável, Cabo em aço inox com revestimento termoplástico, 30.000 Lux e Índice de Reprodução de Cor (CRI) 99, clip que realiza o desligamento automático ao ser fixado no bolso, Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo AA, Acionamento através de botão liga/desliga integrado, Lente giratória com aumento de 3x, conteúdo:- Espéculo: 2.5, 3.0, 4.0, 5.0 e 10; Cabo com clip de bolso e estojo macio espumado para acondicionamento. Certificações: Inmetro e Anvisa- Garantia mínima de 12 meses	Unidades	10,00	R\$ 494,67	R\$ 4.946,70
12	SELADORA- Bivolt automático (110 V - 240 V), Sistema integrado de corte em ambas as direções, Acionamento por meio de alavanca com trava, Sistema de avisos com LEDs indicativos e bips sonoros no teclado de membrana, Resistência PTC blindada com controle automático de	Unidades	2,00	R\$ 1.092,84	R\$ 2.185,68



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



	temperatura, Desligamento automático- Garantia mínima 12 meses				
13	Maca mesa de massagem Spa com altura regulável com as seguintes especificações:	Unidades	4,00	R\$ 757,98	R\$ 3.031,92
14	Nebulizador inalador hospitalar 4 saídas com as seguintes especificações:	Unidades	4,00	R\$ 1.518,31	R\$ 6.073,24
15	Kit acadêmico com peças de mão push S4 para Odontologia com as seguintes especificações:	Unidades	5,00	R\$ 985,00	R\$ 4.925,00
16	Mesa auxiliar odontologia com 5 gavetas com as seguintes especificações:	Unidades	4,00	R\$ 1.086,40	R\$ 4.345,60
17	Ultrassom com jato de bicarbonato integrado com as seguintes especificações:	Unidades	4,00	R\$ 4.643,33	R\$ 18.573,32
18	BISTURI ELÉTRICO, MODELO:RADIOFREQUÊNCIA E ULTRASSÔNICO, MODO DE OPERAÇÃO MONOPOLAR:MONOPOLAR, POTÊNCIA MÁXIMA CORTE MONOPOLAR:DE 301 A 400 W, TIPO DE COAGULAÇÃO:COAGULAÇÃO, SPRAY E FULGURAÇÃO, TIPO DE CORTE:CORTE PURO E NO MÍNIMO 3 MISTOS, MODO DE OPERAÇÃO:BIPOLAR, MICRO E MACRO, OPCIONAIS:FUNÇÃO PULSAR, OUTROS COMPONENTES:ALARME, MEMÓRIA, COMPATIBILIDADE:COMPATÍVEL C/ COAGULADOR ARGÔNIO	Unidades	2,00	R\$ 5.155,69	R\$ 10.311,38
19	DESFIBRILADOR PORTATIL, TIPO:CARIOVERSOR, MODO AUTOMÁTICO E MANUAL, RECURSOS INTEGRADOS:MONITOR C/ ECG, SPO2, MP TRANSCUTÂNEO, TIPO ONDA:BIFÁSICA, MEMÓRIA:GRAVA EVENTOS, PESO:MÁX. DE 8,5 KG, ALIMENTAÇÃO:BATERIA RECARREGÁVEL, COMPONENTE:PÁS EXTERNAS EMBUTIDAS E ADESIVAS, COMPONENTE I:CABO DE 3 E 5 VIAS, COMPONENTES ADICIONAIS:CARGA DE 2 A 200J, TIPO USO:USO ADULTO E PEDIÁTRICO	Unidades	3,00	R\$ 8.483,67	R\$ 25.451,01
20	CONJUNTO (KIT) PARA CURATIVO, componentes 2pinças(reta/curva) kelly 14cm em aço inox, tipo 2 anatômicas (dissecção/dente rato)14 cm em aço inox, esterilidade 1tesoura cirúrgica, reta, ponta fina,15cm, aço inox, tipo uso caixa cirúrgica aço inox 180x80x50mm	Unidades	8,00	R\$ 122,63	R\$ 981,04
21	CAIXA PARA PEQUENAS CIRURGIAS - CABO DE BISTURI Nº3 GANCHO GUILLES DELICADO PINÇA PEAN 14 CM PINÇA MOSQUITO CURVA 12 CM TESOURA IRIS FACETA CURVA PONTA FINA 11 CM PORTA AGULHA MAYO HEGAR VIDEA 12 CM PINÇA ADSON DENTE DE RATO 12 CM PINÇA ADSON SERRILHADA 12 CM PORTA AGULHA MAYO HEGAR VIDEA 14 CM TESOURA MAYO RETA 15 CM ESTOJO INOX PERFURADO 20 X10X03 CM	Unidades	8,00	R\$ 743,14	R\$ 5.945,12
22	KIT SUTURA - ESTOJO DE INOX 14X08X02 CM CABO DE BISTURI Nº03 PINÇA ANATOMICA DENTE DE RATO 12 CM PINÇA ANATOMICA DISSECÇÃO 12 CM PINÇA MOSQUITO CURVA 12 CM PORTA AGULHA MAYO HEGAR SEM VIDEA 12 CM TESOURA IRIS RETA PONTA FINA 11 CM	Unidades	8,00	R\$ 285,46	R\$ 2.283,68
23	PINÇA ANATÔMICA Nº 10	Unidades	10,00	R\$ 19,21	R\$ 192,10
24	PINÇA ANATÔMICA Nº 12	Unidades	10,00	R\$ 20,02	R\$ 200,20
25	PINÇA ANATÔMICA Nº 14	Unidades	10,00	R\$ 21,01	R\$ 210,10
26	PINÇA ALLIS 15 CM	Unidades	10,00	R\$ 41,98	R\$ 419,80
27	PINÇA ALLIS 19 CM	Unidades	10,00	R\$ 51,77	R\$ 517,70
28	PINÇA DE SECÇÃO DENTE DE RATO -14 CM	Unidades	10,00	R\$ 17,46	R\$ 174,60
29	PINÇA DE SECÇÃO DENTE DE RATO -16 CM	Unidades	10,00	R\$ 19,78	R\$ 197,80
30	PINÇA DE SECÇÃO DENTE DE RATO -18 CM	Unidades	10,00	R\$ 23,74	R\$ 237,40
31	PINÇA FAURE 22 CM	Unidades	10,00	R\$ 99,26	R\$ 992,60
32	PINÇA FORTE Nº 12	Unidades	10,00	R\$ 14,55	R\$ 145,50
33	PINÇA KELLY RETA 14 CM -	Unidades	10,00	R\$ 45,15	R\$ 451,50



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



34	PINÇA KOCHER CURVA - 14 CM	Unidades	10,00	R\$ 30,86	R\$ 308,60
35	PINÇA KOCHER CURVA – 16 CM	Unidades	10,00	R\$ 44,28	R\$ 442,80
36	PINÇA KOCHER CURVA - 18 CM	Unidades	10,00	R\$ 53,30	R\$ 533,00
37	PINÇA KOCHER RETA - 14 CM	Unidades	10,00	R\$ 23,28	R\$ 232,80
38	PINÇA KOCHER RETA - 16 CM	Unidades	10,00	R\$ 33,58	R\$ 335,80
39	PINÇA KOCHER RETA – 18 CM	Unidades	10,00	R\$ 52,99	R\$ 529,90
40	PINÇA MOSQUITO CURVA Nº16	Unidades	10,00	R\$ 39,64	R\$ 396,40
41	PINÇA MOSQUITO CURVA Nº18	Unidades	10,00	R\$ 44,53	R\$ 445,30
42	PINÇA MOSQUITO RETA – N°20	Unidades	10,00	R\$ 29,12	R\$ 291,20
43	PINÇA MOSQUITO RETA - Nº14	Unidades	10,00	R\$ 24,36	R\$ 243,60
44	PINÇA MOSQUITO RETA – Nº16	Unidades	10,00	R\$ 37,52	R\$ 375,20
45	PORTA AGULHA Nº20	Unidades	10,00	R\$ 33,16	R\$ 331,60
46	PORTA AGULHA Nº25	Unidades	10,00	R\$ 56,91	R\$ 569,10
47	PORTA AGULHA Nº30	Unidades	10,00	R\$ 79,38	R\$ 793,80
48	TESOURA MAYO PONTA ROMBA	Unidades	10,00	R\$ 31,66	R\$ 316,60
49	ANDADOR DOBRÁVEL sem rodízio (adulto), em alumínio anodizado, dobrável com um só pino (anterior), dupla barra de sustentação, regulagem de altura, ponteira aderente, resistente e flexível de poliuretano ou borracha sem rodízios de silicone na parte dianteira, manoplas acolchoadas, suporta até 130 kg Tamanho único (usuários com altura entre 1,50 m a 2,00 m)	Unidades	2,00	R\$ 134,33	R\$ 268,66
50	ARMÁRIO - material de aço; cor: cinza; quantidade de prateleiras: 4 unidades; prateleiras regular; altura: 1,98 m; largura: 1,20 m; acabamento superficial: pintura epoxi; profundidade: 0,50 m; armário aço material: chapa de aço 6; portas com puxador e fechadura com chave ; capacidade mínima da prateleira 40kg	Unidades	2,00	R\$ 1.200,50	R\$ 2.401,00
51	ARMÁRIO VITRINI 02 PORTAS - armário em chapa de aço 6, medindo (1,50 x 0,90 x 0,40), armário alto, tipo vitrine com 02 portas e 04 prateleiras fixas em vidro de 4,00 mm, fechadura tipo tambor, pintura eletrostática; possui laterais de vidro;	Unidades	4,00	R\$ 926,00	R\$ 3.704,00
52	ARQUIVO DE ACO COM 4 GAVETAS - dimensões 135 x 45 x 55 cm; fechadura com 2 chaves; gavetas deslizantes com trilho telescópio; confeccionado em aço chapa 24; com pintura eletrostática;para pasta suspensa,cor cinza	Unidades	4,00	R\$ 750,17	R\$ 3.000,68
53	BALDE E PEDAL MATERIAL DE AÇO INOX- 01 lixeira redonda; Cesto com alça removível; Pedal com base embrorrhachada. Material: aço inox; Capacidade para 30 litros; Medida: 29,5 x 63cm.	Unidades	8,00	R\$ 328,47	R\$ 2.627,76
54	NEGATOSCOPIO - Um Corpo Negatoscópio, Chapa Em Metal Pintado c/ Tratamento Antiferrugem, Acrílico Translúcido, , Lâmpadas De Led Ou Fluorescentes Brancas, Para Fixação Em Parede, Prendedor Radiografia No Corpo, Tecla Liga/Desliga, Bivolt. Garantia De Fabricação	Unidades	4,00	R\$ 544,00	R\$ 2.176,00
55	Armário Organizador Multiuso 4 Prateleiras 2 Portas - Cor = branco - Medidas mínimas aproximadas: Altura 180 cm x Largura 42 cm x Profundidade 34 cm - Material MDF/MDP - Suporte por prateleiras até 7kg - Acabamento Touch Alto-Relevo ou Alto Brilho UV - 4 rodízios	Unidades	4,00	R\$ 338,33	R\$ 1.353,32
56	MULETA AXILAR DE ALUMÍNIO , TAMANHO G (altura entre 1,78m a 1,98m); regulagem de altura, ponteira de borracha.	Pares	4,00	R\$ 106,29	R\$ 425,16
57	BALANÇA ADULTO- 150KG, Display LED vermelho com 6 dígitos, Plataforma em chapa de aço carbono 1020. Coluna leve e resistente em tubo de aço carbono. Painel em policarbonato de alta resistência e e resistente em tubo de aço carbono. Piso antiderrapante, Pés antiderrapantes em borracha sintética, Réguas antropométrica- Garantia 01 ano. "	Unidades	5,00	R\$ 1.268,66	R\$ 6.343,30



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



58	Cama Hospitalar Fowler C/ Elevação 3 Manivelas (3 movimentos) - Movimentos: Elevação dorsal, Fowler, Flexão de pernas, Cardíaco e Sentado, Regulagem de altura 0,45x0,70), Acionamento através de manivelas, Estrutura em Aço carbono com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó, Cabeceiras removíveis em material injetado (adesivos cobrados a parte), Grades laterais material termoplástico injetado (adesivos cobrados a parte), Rodízios de 3 sendo dois com freios em diagonal, Capacidade máxima: 160kg, Dimensões úteis: 1,90 x 0,90. Obs: o equipamento deverá ser entregue montado.	Unidades	25,00	R\$ 4.985,29	R\$ 124.632,25
59	FOCO REFLETOR PARA EXAMES GINECOLÓGICOS. Com haste superior flexível e cromada e pedestal com haste inferior pintada. Pintura em epóxi a 250° C de alta resistência. Altura variável entre 90 a 164 cm. Base do pedestal com 04 rodízios, Alimentação elétrica automática de 110 à 220 v. 50/60 Hz. Lâmpada de Led (luz fria e branca), Deverá possuir certificação do Inmetro, assistência técnica e garantia mínima de 12 meses	Unidades	8,00	R\$ 398,40	R\$ 3.187,20
60	CARRO AÇO INOX PARA CURATIVO, TIPO ESTRUTURA:ESTRUTURA TUBULAR E TAMPOS EM AÇO INOX, TIPO RODÍZIO:RODÍZIOS GIRATÓRIOS, ACESSÓRIOS:GRADIL, SUPORTE P/BALDE E BACIA, MEDIDA:45 X 75 X 80 CM, OUTROS COMPONENTES:BALDE AÇO INOX 5L, BACIA AÇO INOX	Unidades	10,00	R\$ 1.203,00	R\$ 12.030,00
61	cabeceira biarticulada, comando em pedal com sistema progressivo de acionamento, equipo acoplado pneumático, cuba de porcelana, unidade auxiliar 3 pontas e uma caneta de alta rotação. altura do assento entre 450mm e 900mm. sistema de acionamento de elevação eletromecânico por motoredutor via pedal ergonômico multifuncional fixo ou móvel, de baixa voltagem e baixo ruído, encosto cabeça removível, anatômico, como movimentos longitudinal e 02 apoios dos braços. equipo odontológico – acoplado a cadeira, corpo do equipo constituído de aço maciço, com tratamento anticorrosivo, revestido em poliestireno alto impacto, seleção automática das pontas, através de válvulas pneumáticas individuais, suporte das pontas construído em abs de alto impacto. mangueiras lisas, arredondadas, sem ranhuras ou estrias, leves e flexíveis. pedal progressivo de acionamento das pontas. reservatório de água (p/ seringa e spray das pontas), translúcidos, de fácil acesso e pressurização automática. caixa de ligação construída em poliestireno de alto impacto, separada da cadeira. composto por: uma seringa tríplice com design arredondado, bico giratório, removível e autoclavável, um terminal para micro motor, um terminal para alta rotação. unidade de água para uso odontológico – corpo da unidade construído em aço maciço, com tratamento anti-corrosivo. mangueiras arredondadas, leves, flexíveis, e engate rápido que conectam e desconectam facilmente sem a necessidade de ferramentas. composta por: um sugador, cuba em cerâmica, refletor para uso odontológico com luz branca fria e ajuste gradual na intensidade localizado no pedal da cadeira odontológica, movimentos suaves. refletor monofocal em material resistente, com giro de 620°, com 3 ausência de fios externos aparentes. acionamento através de pedal de comando da cadeira odontológica, otimizando a biossegurança. intensidade de 20.000 à 50.000 lux. puxadores bilaterais que possibilitem a colocação de barreiras isolantes. braço pneumático em aço com movimentação vertical e horizontal com cantos arredondados, pintura lisa e de fácil limpeza e assepsia. pintura de alto brilho a base de epóxi, resistente a corrosão e materiais	Unidades	2,00	R\$ 22.888,33	R\$ 45.776,66



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



	de limpeza. Dois Mochos odontológicos estofados - com sistema de elevação do assento a gás, através de alavanca lateral. encosto anatômico com ajuste de aproximação, proporcionando maior conforto ao profissional. estofamento em material rígido e resistente, com revestimento sem costura, densidade adequada e antideformante. acabamento liso com cantos arredondados, altura regulável. capacidade para suportar carga de 200 kg. altura do assento em relação ao solo mínima de 400 mm e máxima de 540 mm. INMETRO AVISA (12 MESES DE GARANTIA)				
62	Compressor de ar Odontológico - TECNOLOGIA: Totalmente isento de óleo. Não necessita lubrificação. Capacidade mínima de 65 litros (127V). Isento de óleo. Um motor (dois cabeçotes) com 2Hp, Maior refrigeração interna e eficiência. Fluxo de ar 283 l/min. Silencioso (somente 74 dB). Capacidade do reservatório: 65 litros. Filtro de ar com regulador de pressão na saída. Mangueiras de entrada com revestimento metálico para alta temperatura. Dois manômetros, tanque e rede. Protetor térmico para sobre temperatura e sobrecarga. Pressostato com chave geral e desligamento automático. Drenagem do reservatório de fácil acesso. Três sistemas de segurança. Certificação Inmetro NR13. Tanque construído conforme norma Asme. Flanges do tanque forjados reforçadas e soldados conforme normas rigorosas. Regulador de pressão para controle na saída da rede. Filtro na saída do ar com purgador automático. Bocal de acesso para inspeção interna do tanque. Válvulas de retenção com despressurização automática que impede calço hidráulico. Filtro na entrada de ar que impede absorção de partículas no tanque. Acompanha prontuário com resultados dos testes do tanque. Duplo sistema vibraless para motor e base. Dimensões: Deslocamento Teórico l/min: 283 pcm: 10 Pressão Máxima PSI: 120 BAR: 8,3 Reservatório Volume (Litros): 65 Tempo de Enchimento: 3'32" Número de Cilindros: 2 Número de Estágios: 1 RPM do Bloco: 1740 Motor Elétrico HP: 2 Número de Pólos: 4 Embalagem (mm): 550(C) 550(L) 1180(A) Peso do Cabeçote (KG): 15 Peso com Embalagem C/M (KG): 54 Garantia: 12 Meses	Unidades	2,00	R\$ 11.439,33	R\$ 22.878,66
63	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO, 50 litros. Informações Técnicas: Voltagem 220v; Deslocamento teórico (l/min/pés³/min) 227/8; Pressão máxima (lbf/pol²/bar) 120/8,3; Pressão mínima (lbf/pol²/bar) 80/5,5; Nº de Pistão 2; Nº de Estágio 1; Volume do vaso de pressão 50l; Aplicação Profissional; Controle de acionamento Pressostato; Potência do motor (Hp/Kw) 2,0/1,5; Polos do motor 4; Rotação do motor (rpm) 1750; Possuir Cabo elétrico com plugue, alça ergonômica, rodas para transporte, pé de borracha, regulador de pressão de saída, protetor térmico e engate rápido. Devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do conjunto ofertado; Devem ser entregues os manuais de operação, em português. Garantia: duração mínima de 1 ano a contar da data de aceitação do equipamento. O equipamento deve estar de acordo com todas as legislações e regulamentos vigentes que se apliquem a ele. Incluso: Todos os Impostos e entrega, Instalação.	Unidades	2,00	R\$ 2.640,67	R\$ 5.281,34
<b>Valor Total</b>				<b>R\$ 504.848,40</b>	



## PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A justificativa para a adoção do parcelamento formal na contratação para a aquisição de material permanente e odontológico pela Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins se baseia em aspectos técnicos e operacionais que visam otimizar o atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. Ao permitir que cada lote ou item seja adjudicado separadamente, haverá maior flexibilidade para a seleção de fornecedores especializados em diferentes tipos de equipamentos e materiais, garantindo assim a qualidade dos produtos adquiridos. Essa abordagem permite que a administração escolha os melhores preços e condições, assegurando a obtenção de itens específicos com características técnicas adequadas para o atendimento odontológico.

Além disso, o parcelamento em lotes distintos facilita um melhor planejamento logístico e financeiro, evitando requisições simultâneas de materiais que poderiam sobrecarregar tanto a infraestrutura de armazenamento quanto as operações da unidade de saúde. Esse método de contratação também possibilita a adaptação do cronograma de entrega conforme as demandas e prioridades da Secretaria, evitando excessos de estoque e desperdício, e tornando o processo mais eficiente e econômico.

Por fim, ao optar por essa modalidade de contratação, a Prefeitura estará atendendo de forma mais eficaz ao interesse público, pois garantirá que os serviços de saúde bucal sejam oferecidos com qualidade e pontualidade. A clareza nas entregas e a possibilidade de ajustes nas contratações permitem uma resposta mais ágil às necessidades emergentes da população, refletindo diretamente na melhoria das condições de saúde bucal e no fortalecimento do sistema de saúde municipal.



## RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de uma empresa para o registro de preços para a aquisição de material permanente e odontológico visa solucionar a ausência de equipamentos adequados para o atendimento odontológico na Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins. Essa solução resulta em diversos benefícios em termos de economicidade e otimização dos recursos.

Em relação à economicidade, a modalidade de registro de preços permite que a administração pública adquira materiais de forma mais vantajosa ao garantir preços fixos por um período determinado. Isso gera um aumento no poder de negociação da prefeitura, possibilitando a obtenção de descontos significativos pela compra em maior volume. Com isso, os custos com a aquisição de materiais se tornam mais previsíveis e controláveis, maximizando o custo-benefício e garantindo que os recursos financeiros sejam utilizados de maneira mais eficiente para atender as necessidades da população.

A solução também favorece o aproveitamento eficiente dos recursos humanos. Ao disponibilizar equipamentos adequados, os profissionais de saúde bucal poderão realizar atendimentos com maior



eficiência e qualidade, reduzindo o tempo de espera e aumentando a satisfação da população. Isso contribui para a melhoria do desempenho das equipes de saúde, permitindo que os servidores possam se concentrar nas atividades de maior valor agregado, em vez de se preocuparem com a falta de ferramentas adequadas.

Além disso, a otimização dos recursos materiais é garante pela padronização dos itens adquiridos. O registro de preços permite que a prefeitura estabeleça critérios claros para os equipamentos a serem comprados, evitando desperdícios e minimizando a necessidade de reposição constante de material. Por fim, a utilização adequada dos recursos financeiros, humanos e materiais permitirá resultados sustentáveis a longo prazo, resultando em uma melhoria contínua na qualidade dos serviços de saúde bucal prestados à população de Buriti do Tocantins.



### PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a implementação eficaz da solução escolhida pela Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins, que visa o Registro de Preços para a aquisição de Material Permanente e Odontológico, algumas providências devem ser adotadas previamente à celebração do contrato.

Primeiramente, é fundamental realizar um levantamento detalhado das necessidades específicas da Secretaria Municipal de Saúde em relação aos equipamentos e insumos odontológicos. Isso envolve a identificação dos materiais essenciais e suas quantidades necessárias com base na demanda atual e nas projeções de atendimentos futuros. Um diagnóstico preciso permitirá que a contratação atenda à real necessidade da população.

Além disso, uma análise do mercado fornecedor deve ser realizada, contemplando a pesquisa de fornecedores que atendam à gama de produtos odontológicos exigidos e suas características técnicas. Essa análise permitirá a definição de critérios para a seleção de empresas, assegurando que os materiais adquiridos tenham qualidade adequada e estejam em conformidade com as normas vigentes.

A capacitação de servidores designados para a fiscalização e gestão do contrato também se mostra imprescindível, dado que a especificidade dos materiais odontológicos requer conhecimento técnico para garantir a correta avaliação dos itens recepcionados e a efetividade no atendimento às exigências contratuais. Esta capacitação deve incluir desde aspectos técnicos dos produtos até questões relacionadas à legislação pertinente ao setor.

Outro aspecto a ser considerado é a estruturação de um plano de monitoramento e avaliação que garanta que a execução do contrato e a entrega dos materiais estejam de acordo com o previsto. Este plano deve definir indicadores de desempenho que possibilitem aferir a qualidade dos serviços prestados e a satisfação da população com o atendimento odontológico.

Por fim, recomenda-se estabelecer um canal de comunicação eficiente entre a Secretaria Municipal de Saúde e os fornecedores contratados, facilitando a troca de informações e ajustes que possam ser



necessários durante a execução do contrato. Essa interação é vital para resolver eventuais problemas e garantir a continuidade do atendimento de qualidade à população, maximizando assim a eficácia da contratação realizada.

Essas providências visam não apenas a conformidade legal, mas também a otimização dos recursos públicos, assegurando que a contratação de materiais odontológicos proporcione benefícios reais à saúde bucal da comunidade de Buriti do Tocantins.



### CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes em relação à solução escolhida para a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins indica que, neste momento, não há contratações adicionais que sejam imprescindíveis para o pleno funcionamento dos serviços odontológicos propostos. A aquisição do material permanente e odontológico atenderá diretamente as demandas das unidades de saúde, possibilitando a prestação de serviços mais eficazes à população local.

É importante destacar que ações de manutenção ou adequações prediais podem ser consideradas, mas não são obrigatorias neste contexto antes da aquisição dos materiais. Os equipamentos e insumos adquiridos podem ser ajustados às condições atuais da infraestrutura existente. Assim, não há necessidade de novos contratos que envolvam reformas ou adaptações estruturais nos locais onde os atendimentos ocorrerão, uma vez que é possível utilizar as instalações já disponíveis.

Portanto, a contratação para o registro de preços visará essencialmente à compra de materiais odontológicos sem a associação direta com outras contratações no momento da execução dessa solução. Em síntese, a aquisição planejada se mostra suficiente para sanar a carência atual em termos de equipamentos e não depende de ajustes laterais ou complementares que necessitem de contratação prévia.



### IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de uma empresa para aquisição de material permanente e odontológico visa atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Buriti do Tocantins, mas pode gerar diversos impactos ambientais. Os principais impactos a serem considerados incluem o descarte inadequado de materiais, consumo excessivo de energia, e a geração de resíduos.

Um dos impactos potenciais é o acúmulo de resíduos provenientes dos equipamentos e materiais descartáveis utilizados nos atendimentos odontológicos. Para mitigar esse impacto, recomenda-se a adoção de protocolos de gestão de resíduos, que envolvam a segregação correta dos materiais recicláveis e não recicláveis, além de parcerias com empresas especializadas em reciclagem. A



implementação de sistemas de coleta seletiva e de educação ambiental para os usuários e profissionais também pode facilitar a correta destinação dos resíduos.

Outro impacto relevante é o consumo de energia durante a operação dos equipamentos odontológicos. Medidas mitigadoras devem incluir a aquisição de equipamentos que possuam certificação de eficiência energética, assim como a instalação de lâmpadas LED nas salas de atendimento. Incentivar a realização de manutenções preventivas nos aparelhos pode assegurar que operem com máxima eficiência, reduzindo o desperdício de energia.

Além disso, a logística reversa pode ser uma estratégia eficaz na redução dos impactos ambientais. A criação de um programa de devolução dos materiais vencidos ou danificados para os fornecedores pode garantir que esses itens sejam devidamente reciclados ou reaproveitados, diminuindo a necessidade de novos recursos e minimizando o volume de resíduos gerados. A comunicação clara com os fornecedores sobre essas práticas é essencial para o sucesso deste programa.

Por fim, promover a conscientização entre os funcionários e a população sobre a importância da sustentabilidade e do uso responsável dos recursos também é fundamental. A formação contínua em práticas sustentáveis e o engajamento da comunidade podem contribuir significativamente para reduzir os impactos ambientais associados à proposta de contratação, garantindo que a melhoria na saúde bucal da população ocorra de forma sustentável.



## CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Buriti do Tocantins – TO, 06 de outubro de 2025.

---

Cirlea Martins de Oliveira Damasceno  
Secretaria Municipal de Saúde