



## 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 carência de insumos e equipamentos adequados no setor de saúde compromete a capacidade de atendimento e a qualidade dos serviços prestados à população de Buriti do Tocantins.

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 enfrenta uma problemática significativa no setor de saúde, caracterizada pela carência de insumos e equipamentos adequados. Esta situação compromete não apenas a capacidade de atendimento dos serviços de saúde, mas também impacta diretamente na qualidade dos cuidados prestados à população local. A ausência de materiais essenciais e tecnologias apropriadas impede que as equipes de saúde desenvolvam suas atividades de forma eficaz, resultando em demoras e limitações nos atendimentos.

A necessidade identificada se sustenta na observação dos indicadores de saúde da comunidade, que evidenciam lacunas no acesso a tratamentos adequados e na capacidade para realizar diagnósticos precisos. A falta de insumos e equipamentos provoca um cenário em que os profissionais de saúde encontram-se limitados em sua atuação, o que pode levar a prejuízos na saúde da população, aumentando os riscos e agravando o quadro de doenças tratáveis.

Do ponto de vista do interesse público, atender a essa demanda é urgente e imprescindível. Um



sistema de saúde fortalecido, com condições adequadas de funcionamento, é fundamental para garantir que a população tenha acesso a serviços de saúde de qualidade. Isso não apenas melhora o estado geral de saúde da comunidade, mas também contribui para a promoção da dignidade e do bem-estar social, refletindo diretamente nas condições de vida dos cidadãos de Buriti do Tocantins.

Portanto, a descrição da necessidade revela um quadro crítico que exige atenção imediata. A gestão pública deve priorizar a superação dessa carência em insumos e equipamentos, considerando que a saúde é um direito fundamental e uma das principais responsabilidades do Estado. O investimento nessa área é essencial para fortalecer a confiança da população nas instituições públicas e promover uma melhoria contínua na qualidade de vida da comunidade.



### REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

Diante da carência de insumos e equipamentos adequados no setor de saúde de Buriti do Tocantins, é imperativo que a solução contratada atenda a requisitos específicos que garantam a melhoria da capacidade de atendimento e da qualidade dos serviços prestados à população. Abaixo, são apresentados os requisitos que devem ser considerados para a contratação:

1. Insumos e equipamentos devem ser novos e de primeira linha, com garantias de fabricação e assistência técnica disponível por pelo menos 12 meses após a entrega.
2. Todos os insumos devem atender às normas técnicas e sanitárias brasileiras vigentes, comprovadas por documentação específica (como certificados de conformidade ou análises laboratoriais).
3. Os equipamentos devem ter especificações técnicas que garantam sua funcionalidade, incluindo, mas não se limitando a:
  - Capacidade adequada para atender a demanda estimada de atendimentos mensais;
  - Eficiência energética mínima em conformidade com o selo Procel.
4. O fornecedor deve ser capaz de apresentar um plano de treinamento para os profissionais de saúde que operarão os equipamentos, garantindo aprendizado adequado para utilização eficiente.
5. A entrega dos insumos e equipamentos deverá ser realizada em até 30 dias corridos após a assinatura do contrato, com prazo de validade mínimo para os insumos compatível com o tempo de uso previsto.
6. A proposta deve incluir compromisso de reposição de insumos que venham a vencer durante o período de contrato, garantindo a continuidade do atendimento.
7. O fornecedor deve ter experiência comprovada em fornecimento de equipamentos e insumos para setores de saúde, com a apresentação de pelo menos três atestados de capacidade técnica emitidos por instituições públicas ou privadas nos últimos cinco anos.
8. Todos os produtos e equipamentos devem estar acompanhados de instruções de uso e manutenção claras, em português, facilitando o entendimento e a aplicação por parte da equipe de saúde.

Esses requisitos visam assegurar que a contratação atenda plenamente à necessidade identificada, proporcionando eficiência e qualidade no serviço de saúde pública de Buriti do Tocantins.



## SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções Disponíveis para o Problema de Insumos e Equipamentos no Setor de Saúde

### 1. **\*\*Aquisição Direta de Insumos e Equipamentos\*\***

- Vantagens:
  - Custo: Pode resultar em economia devido à negociação direta com fornecedores.
  - Flexibilidade: Permite a escolha de produtos específicos que atendam a necessidade local.
  - Tempo de Implementação: Relativamente rápido, desde que haja estoque disponível.
- Desvantagens:
  - Qualidade: Risco de adquirir produtos inferiores ou sem comprovação de qualidade.
  - Suporte: Dependência do fabricante para manutenção e suporte técnico.
  - Controle de Estoque: Necessário um gerenciamento rigoroso do estoque.

### 2. **\*\*Parceria com Organização da Sociedade Civil (OSC)\*\***

- Vantagens:
  - Custo: Potencial redução de custos através de parcerias e doações.
  - Adaptabilidade: Capacidade de se ajustar rapidamente às demandas da população.
    - Qualidade: Muitas OSCs possuem know-how na gestão de saúde pública, garantindo padrões elevados.
- Desvantagens:
  - Tempo de Implementação: Processos burocráticos podem atrasar a efetivação das parcerias.
  - Dependência: Dependência da organização parceira pode limitar a autonomia do município.
  - Recursos Limitados: A capacidade da OSC pode variar conforme sua estrutura interna e recursos disponíveis.

### 3. **\*\*Licitação para Fornecimento de Insumos e Equipamentos\*\***

- Vantagens:
  - Concorrência: Estimula a concorrência entre fornecedores, permitindo melhores preços e condições.
  - Transparência: Processo formal e regulamentado gera confiança na contratação.
  - Qualidade: Possibilidade de definir critérios rigorosos de qualidade nos editais.
- Desvantagens:
  - Tempo de Implementação: Processo licitatório pode ser demorado, postergando a aquisição.
  - Custos Administrativos: Custo adicional relacionado à elaboração e condução do processo.
  - Rigidez: Difícil adaptação a novas necessidades não previstas no edital após a contratação.

### 4. **\*\*Locação de Equipamentos\*\***

- Vantagens:
  - Flexibilidade: Permite acesso a equipamentos sem custos altos iniciais de compra.
  - Manutenção: Normalmente, a manutenção é responsabilidade do locador, reduzindo o ônus ao município.
  - Atualização: Facilita a atualização tecnológica frequente dos equipamentos.



- Desvantagens:
  - Custo Sustentado: Custos contínuos que podem se acumular a longo prazo.
  - Limitações: Possíveis restrições quanto ao uso, dependendo do contrato de locação.
  - Disponibilidade: Risco de equipamentos não estarem disponíveis quando necessário.

#### 5. **\*\*Modelo de Consórcios Públicos para Compras Conjuntas\*\***

- Vantagens:
  - Economia de Escala: Possibilidade de negociar condições mais favoráveis devido ao volume de compras.
  - Variedade: Acesso a uma gama maior de fornecedores e insumos.
  - Redução de Custos: Pode reduzir significativamente os custos administrativos.
- Desvantagens:
  - Burocracia: Processos de consórcio podem ser complexos e lentos.
  - Coordenação: Necessidade de alinhamento entre diversos municípios pode ser desafiador.
    - Variações na Demanda: A diferença nas necessidades entre os municípios pode dificultar a adequação dos pedidos.

#### Análise Comparativa das Soluções

##### 1. **\*\*Aquisição Direta\*\***

- Mais rápida, mas depende fortemente do controle de qualidade e pode gerar custos ocultos a longo prazo.

##### 2. **\*\*Parceria com OSC\*\***

- Oferece adaptabilidade e qualidade, porém pode apresentar desafios burocráticos e limitações de recursos.

##### 3. **\*\*Licitação\*\***

- Garante transparência e competitividade, bem como controle de qualidade, mas tem um tempo de implementação considerável.

##### 4. **\*\*Locação de Equipamentos\*\***

- Proporciona flexibilidade e redução de custos iniciais, mas envolve despesas contínuas e possíveis limitações no uso.

##### 5. **\*\*Consórcios Públicos\*\***

- Promove economia de escala e variedade de opções, mas enfrenta questões burocráticas e a necessidade de coordenação entre diferentes municípios.

A solução ideal deve considerar a urgência das necessidades, capacidade de implementação e a qualidade esperada dos serviços de saúde, ponderando as vantagens e desvantagens de cada alternativa de acordo com a realidade do setor de saúde de Buriti do Tocantins.



## DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

### Justificativa Técnica e Econômica da Solução Escolhida

A solução escolhida para atender à carência de insumos e equipamentos adequados no setor de saúde da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins, por meio da "Licitação para Fornecimento de Insumos e Equipamentos", apresenta uma justificativa robusta que se desdobra em diversos aspectos técnicos, operacionais e econômicos.

Em primeiro lugar, a escolha pela licitação reflete um cuidado técnico na aquisição de insumos e equipamentos, uma vez que esse processo assegura a seleção de fornecedores qualificados, capazes de atender às necessidades específicas do setor de saúde. Os critérios de desempenho estabelecidos na licitação garantirão que os produtos adquiridos sejam de qualidade e compatíveis com as exigências do sistema de saúde local. Além disso, o formato licitatório permite a avaliação rigorosa das propostas, priorizando aquelas que apresentem soluções inovadoras e de fácil implementação. Essa abordagem reduz riscos operacionais e melhora a capacidade de resposta dos serviços de saúde, pois insumos adequados podem ser integrados rapidamente aos procedimentos existentes.

No que diz respeito aos benefícios operacionais, a opção pela licitação favorece a criação de vínculos contratuais com fornecedores que oferecem manutenção e suporte técnico, elementos essenciais para a perenidade e eficiência dos equipamentos e insumos. A possibilidade de incluir cláusulas de atendimento pós-venda nas propostas garante que qualquer eventual problema será tratado de forma célere, minimizando interrupções nos serviços de saúde. Ademais, a escalabilidade da solução é um ponto-chave; a licitação pode contemplar diferentes lotes e grupos de produtos, permitindo que novas aquisições atendam a demandas futuras sem necessidade de novos processos licitatórios.

Sob a perspectiva econômica, a licitação se mostra como a alternativa mais viável em termos de custo-benefício. A concorrência gerada pelo processo licitatório não apenas favorece a redução de preços, mas também potencializa a negociação de melhores condições de fornecimento, como prazos de entrega e condições de pagamento. O investimento inicial em insumos e equipamentos adequados deverá resultar em retorno significativo através do aumento da capacidade de atendimento e da melhoria na qualidade dos serviços prestados, fatores que tendem a culminar em um resultado positivo na saúde da população local. A economia gerada por um atendimento mais eficiente e eficaz, que reduz a necessidade de intervenções futuras, é um benefício adicional que fortalece a decisão pela licitação.

Em suma, a escolha pela "Licitação para Fornecimento de Insumos e Equipamentos" representa uma solução técnica e economicamente sólida, alinhada com as necessidades do setor de saúde e em consonância com o interesse público da população de Buriti do Tocantins. Compreendendo tanto os aspectos operacionais quanto financeiros, esta abordagem estabelece as bases para transformar a acessibilidade e a qualidade dos serviços de saúde na região, garantindo assim um atendimento dignificante e eficaz à comunidade.



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



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	KOLLAGENASE+CLORANFENICOL 0.6UI+0.01G/G	Tubos	900,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	SULFADIAZINA DE PRATA 10MG/G	Tubos	600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	BROMETO FENOTEROL 5MG/ML	Frascos	300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	BROMETO IPRATÓRIO 0.25MG/ML	Frascos	300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	OLEO GIRASSOL	Frascos	900,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	GAZE EM ROLO TIPO QUEIJO	Unidades	2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	GAZE EM PACOTE	Pacotes	3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	DESCARTEX -COLETOR DE MATERIAL PEFURANTE E CORTANTE 13LITROS	Unidades	800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	IODO POLIVIDONA 10 % 1 LITRO USO TÓPICO	Frascos	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	ATADURA 15 CM	Pacotes	5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	ATADURA 12 CM	Pacotes	9.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	LANCETAS AGULHA CAIXA C/ 100 UNIDADES	Caixas	500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	SERINGA 5 ML C/AGULHA	Unidades	25.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	SERINGA 10 ML C/AGULHA	Unidades	20.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	SERINGA 1ML C/AGULHA	Unidades	5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	SERINGA 3ML C/AGULHA	Unidades	20.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	SERINGA 20ML C/AGULHA	Unidades	30.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	SCALPE 25	Caixas	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	SCALP 23	Caixas	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	SCALP 27	Caixas	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	ESPARADRAPO 5CMX4,5M	Unidades	800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	ESPARADRAPO 10CMX4,5M	Unidades	800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	SONDA URETRAL DE ALIVIO N° 08	Unidades	5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	SONDA URETRAL DE ALIVIO N° 10	Unidades	5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	SONDA URETRAL DE ALIVIO N°12	Unidades	5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	SONDA URETRA DE ALIVIO L N° 14	Unidades	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	SONDA URETRAL DE ALIVIO N° 16	Unidades	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	SONDA URETRAL DE ALIVIO N° 18	Unidades	500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	SONDA URETRAL FOLEY N°12	Unidades	500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
30	SONDA URETRAL FOLEY N°16	Unidades	800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	SONDA URETRAL FOLEY N°18	Unidades	700,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	SONDA URETRAL FOLEY N°20	Unidades	500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	SONDA URETRAL FOLEY N°22	Unidades	500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
34	SONDA URETRAL FOLEY N°24	Unidades	500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	EQUIPO MACRO GOTAS	Unidades	15.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
36	EQUIPO MULTIVIAS	Unidades	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
37	MÁSCARA PFF2	Unidades	800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38	MÁSCARA N95	Unidades	800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
39	MÁSCARA DESCÁRTAVEL CX C/ 50 UNIDADES	Caixas	1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	COMPLEXO B AMPOLA CX C/100AMP	Caixas	90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
41	GENTAMICINA 40MG/ML INJETÁVEL CX C/100AMP	Caixas	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
42	GENTAMICINA 80MG/ML INJETÁVEL CX C/100AMP	Caixas	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
43	KIT MICRONEBOLIZAÇÃO ADULTO	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
44	KIT MICRONEBOLIZAÇÃO INFANTIL	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
45	METOCLOPRAMIDA INJETÁVEL CX C/100AMP	Caixas	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
46	VITAMINA C 500MG CX C/100AMP	Caixas	90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



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



47	PROMETAZINA 25MG CX C/100AMP	Caixas	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
48	PROMETAZINA 50MG CX C/100AMP	Caixas	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
49	BENZILPENICILINA 1.200.000MG INJETÁVEL CX C/100AMP	Caixas	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
50	BENZILPENICILINA 600.000MG INJETÁVEL CX C/100AMP	Caixas	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
51	CATETER INTRAVENOSO N 24 [JELCO]	Caixas	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
52	CATETER INTRAVENOSO Nº 20	Caixas	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53	ÁGUA P/ INJEÇÃO 10ML CX C/100 AMP	Caixas	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
54	TENOXICAN 20MG CX C/50AMP	Caixas	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55	DICLOFENACO 25MG CX C/50AMP	Caixas	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
56	BROMOPIDA 10MG CX C/50AMP	Caixas	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
57	CIMETIDINA 150MG CX C/100AMP	Caixas	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
58	DIPIRONA 500MG/ML CX C/100MP	Caixas	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
59	RANITIDINA 50MG CX C/50AMP	Caixas	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60	DEXAMETASONA 4MG/ML INJETAVEL CX C/100AMP	Caixas	90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
61	OMEPRAZOL 40MG INJETÁVEL CX C/100AMP	Caixas	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
62	BUSCOPAN COMPOSTO 20 MG INJETAVEL CX 100AMP	Caixas	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
63	BUSCOPAN SIMPLES INJETÁVEL CX C/100AMP	Caixas	60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
64	ANESTESICO LIDOCAINA 2/% SEM VASO AMPOLA CX C/100AMP	Caixas	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
65	ESFIGNOMANÔMETRO ADULTO COM ESTETOSCOPIO	Unidades	90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
66	TERMOMETRO AXILAR DIGITAL	Unidades	300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
67	FITA MEDIDORA DE GLICOSE ON CALL PLUS II	Caixas	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
68	MANGUEIRA DE SILICONE P/OXIGENIO	Unidades	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
69	LUVA PROCEDIMENTO P CX C/10 BLISTER	Caixas	900,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
70	LUVA PROCEDIMENTO M CX C/10 BLISTER	Caixas	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
71	LUVA PROCEDIMENTO G CX C/10 BLISTER	Caixas	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72	LUVA CIRURGICA ESTERÉO CX C/50PCTE	Caixas	60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73	ROLO ALGODÃO	Unidades	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74	BOLSA COLETORA DE URINA	Unidades	600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
75	BOLSA COLOSTOMIA OPACA	Unidades	900,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
76	SORO GLICOSADO 5% 500ML CX C/24 UND	Caixas	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
77	SORO GLICOSADO 250ML CX C/50 UND	Caixas	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
78	SORO GLICOFISIOLOGICO 250ML CX C/50 UND	Caixas	150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
79	SORO GLICOFISIOLOGICO 500ML CX C/24 UND	Caixas	60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
80	SORO RINGER COM LACTATO 500MLCX C/24	Caixas	60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
81	SORO RINGER COM LACTATO 250ML	Caixas	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
82	SORO RINGER SEM LACTATO 500MLCX C/24	Caixas	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83	SORO FISIÓLOGICO 500ML CX C/30 UND	Caixas	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
84	SORO FISIÓLOGICO 250ML CX C/30UND	Caixas	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
85	SORO FISIÓLOGICO 100ML CX C/70 UND	Caixas	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86	ÁGUA OXIGENADA VOLUME 10%	Frascos	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87	ALMOTOLIA 250ML	Unidades	70,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88	AGULHA 20X5.5 CAIXA COM 100 UNIDADES CX C/100	Caixas	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89	AGULHA 25X0.7 CAIXA COM 100 UNIDADES CX C/100	Caixas	300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90	AGULHA13X45 CAIXA COM 100 UNIDADES CX C/100	Caixas	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91	AGULHA 25X0.6 CX C/100	Caixas	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92	LÂMINA DE BISTURI Nº 20 CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixas	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93	LÂMINA DE BISTURI Nº 24 CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixas	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94	PAPAINA 2%	Tubos	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95	KIT PAPANICOLAU COM ESPÉCULO VAGINAL G	Unidades	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96	KIT PAPANICOLAU COM ESPÉCULO VAGINAL M	Unidades	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97	KIT PAPANICOLAU COM ESPÉCULO VAGINAL P	Unidades	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98	ALCOOL 70% CAIXA COM 12 UNIDADES	Caixas	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99	AVENTAL DESCARTAVEL PACOTE COM 10 UNIDADES	Pacotes	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100	TOUCA DESCARTÁVEL PACOTE COM 100 UNIDADES	Pacotes	300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101	OCULOS PROTETOR	Unidades	60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



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



102	PROTETOR FACIAL	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103	GEL PARA ULTRASSON PACCOTE DE 5 KG	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104	GLICOSE 50% AMPOLA CX C/100	Caixas	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
105	HIDROCORTIZONA 500MG INJETAVEL CX C/100 AMP	Caixas	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
106	DIAZEPAM 25MG INJETAVEL CX /100AMP	Caixas	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
107	TESOURA RETA INOX P/ PROCEDIMENTO	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
108	PINÇA DENTE DE RATO	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
109	PINÇA ANATÔMICA 15 CM	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
110	PORTA AGULHA DE MATHIÊ N* 20	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
111	TERMOMETRO P/GELADEIRA	Unidades	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
112	ABAIXADOR DE LINGUA PACOTE COM 100 UNIDADES	Pacotes	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
113	APARELHO GLICOSE G-TECH LITE	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
114	PIPETA PLÁSTICA GRADUADA 3ML PASTEUR	Unidades	150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
115	FITA PARA AUTO-CLAVE ROLO DE 19MM/30 METROS	Unidades	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
116	COLETOR UNIVERSAL	Unidades	8.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
117	FITA MICROPORE 2,5X4	Unidades	300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
118	FITA MICROPORE 10X10	Unidades	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
119	LENÇOL DESCARTÁVEL DE PAPEL P/MACA: ROLO DE 50 CM X 50 METROS	Unidades	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
120	COMPRESSA CIRURGICA PACOTE COM 50 UNIDADES	Pacotes	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
121	FIO DE SUTURA NYLON 2.0 AGULHA TRIANGULAR 2 M E 3/8 CAIXA COM 24 UNIDADES	Caixas	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
122	FIO DE SUTURA NYLON 3.0 AGULHA TRIANGULAR 2 M E 3/8 CAIXA COM 24 UNIDADES	Caixas	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
123	FIO DE SUTURA NYLON 1.0 AGULHA TRIANGULAR 2 M E 3/8 CAIXA COM 24 UNIDADES	Caixas	60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
124	FIO DE SUTURA NYLON 0.0 AGULHA TRIANGULAR 2 M E 3/8 CAIXA COM 24 UNIDADES	Caixas	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
125	FIO DE SUTURA NYLON 4.0 AGULHA TRIANGULAR 2 M E 3/8 CAIXA COM 24 UNIDADES	Caixas	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
126	FIO DE SUTURA NYLON 5.0 AGULHA TRIANGULAR 2 M E 3/8 CAIXA COM 24 UNIDADES	Caixas	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
127	CEFTRIAXONA 1G INTRAMUSCULAR INJETÁVEL CX C/100AMP	Caixas	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
128	CEFTRIAXONA 1G INTRAVENOSA INJETAVEL CX C/100AMP	Ampolas	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
129	AMINOFILINA INJETÁVEL CX C/100AMP	Ampolas	300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
130	ENOXAPARINA SÓDICA 40MG/ INJETÁVEL CX C/10AMP	Ampolas	800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
131	NAUSICALM 50MG /INJETÁVEL CX C/50AMP	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
132	CATETER NASAL P/OXIGENIO	Unidades	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
133	TRANSAMIM 50MG / INJETÁVEL CX C/05AMP	Ampolas	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
134	CLORIDRATO DE DOBUTAMINA 14MG /INJETÁVEL CX C/50AMP	Caixas	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
135	EPINEFRINA 1MG INJETÁVEL CX C/50AMP	Ampolas	750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
136	ALCOÓL GEL CX C/20FRS	Caixas	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
137	FUROSEMIDA 40MG/ML INJETÁVEL CX C/100AMP	Caixas	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
138	CLORANFENICOL 1000MG/ INJETÁVEL CX C/50AMP	Caixas	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
139	CEFALOTINA 1G INJETÁVEL CX C/ 100AMP	Caixas	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
140	DESLANOZIDIO INJETÁVEL CX C/50AMP	Caixas	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
141	ÁGUA DESTILADA 5 LITROS	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
142	REPELENTE	Unidades	250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
143	VITAMINA A INJETÁVEL CX C/50AMP	Caixas	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
144	VITAMINA K INJETÁVEL CX C/50AMP	Caixas	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
145	TRAMADOL 50MG INJETÁVEL CX C/50 AMP	Caixas	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
146	TRAMADOL 100MG INJETAVEL CX C/50 AMP	Caixas	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
147	CLOREXIDINA DEGERMANTE 0,5%	Frascos	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
148	EFORTIL INJETAVEL CX C/50AMP	Caixas	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
149	MIDAZOLAN 15MG/ML	Caixas	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



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



150	MIDAZOLAN 5MG/ML	Caixas	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
151	AMPICILINA 1G INJETÁVEL CX C/50AMP	Caixas	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
152	AMICACINA 500MG INJETAVEL CX C/50AMP	Caixas	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
153	METOCLOPRAMIDA 10MG INJETAVEL CX C/AMP	Caixas	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
154	MÁSCARA DE OXIGENIO	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
155	VALVULA REGULADORA P/CILINDRO COM RELOGIO	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
156	FRALDA GERIÁTRICA XG	Unidades	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
157	FRALDA GERIÁTRICA G	Unidades	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
158	FRALDA GERIÁTRICA M	Unidades	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
159	EQUIPO P/ NUTRIÇÃO ENTERAL	Unidades	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
160	FRASCO DE NUTRIÇÃO ENTERAL 300ML	Unidades	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
161	OTOSCOPIO	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
162	SONAR FETAL	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
163	CUBA RIM AÇO INOX 26CM	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
164	BANDEJA DE AÇO INOX	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
165	CUBA INOX AÇO REDONDA	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
166	PINÇA KELLY ABC 16CM	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
167	PINÇA DE AÇO INOXIDÁVEL	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
168	PINÇA FOERSTER CURVA 20CM	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
169	KIT SUTURA COMPLETO	Kits	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
170	PORTA GAZES INOX 12X12 CM	Unidades	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
171	LÂMINA FOSCA SEM LAPIDAR	Caixas	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
172	UMIDIFICADOR DE OXIGÊNIO	Frascos	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
173	ÁGUA P/INJEÇÃO 250ML CAIXA C/30 UNID	Caixas	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
174	SONDA NUTRIÇÃO ENTERAL N°12	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
175	SONDA OROGASTRICA N°02	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
176	EPENDORF 2ML	Pacotes	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
177	EPENDORF 1.5ML	Pacotes	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
178	SOLUÇÃO FOSFATO DE AZUL METILENO 1L	Frascos	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
179	GIEMSA SOLUÇÃO 1L	Frascos	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
180	ÁLCOOL METILICO 1L	Frascos	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
181	ÓLEO DE IMERSÃO	Frascos	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
182	NORIPURUM EV 100MG/5ML	Caixas	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
183	ELETRODO DE SILICONE CONDUTIVO-5X5	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
184	CABO DE FORÇA APARELHO IBRAMED SONOPULSE LII	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
185	TOALHA DE ROSTO FELPUDA	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
186	ÓLEO CORPORAL 200ML	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
187	KIT COPO MASSAGEADOR VENTOSATERAPIA C/12 -MATERIAL PLASTICO	Kits	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
188	AGULHAS PARA ACUPUNTURA 0,25X15MM UNIQMED C/100UNIDADES	Caixas	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
189	MACARRÃO ESPAGUETE PARA NATAÇÃO	Unidades	150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
190	HIDROGEL 85G	Tubos	150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
191	ROLO PARA ESTERILIZAÇÃO 300CMX100M	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
192	ROLO PARA ESTERILIZAÇÃO 200CMX100M	Unidades	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
193	PINÇA ALLIS 15CM	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
194	PINÇA KOCHER RETA 14CM	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
195	PINÇA ANATÔMICA SERRILHADA 14CM	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
196	PINÇA ANATÔMICA DE DISSECÇÃO	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
197	GARROTE EM TECIDO TAMANHO ADULTO	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
198	PIPETA PASTEUR	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
199	OXIMETRO DE PULSO PORTATIL	Unidades	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
200	TUBO PARA COLETA DE SANGUE VACUO13MMX75MM	Unidades	500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
201	BALANÇA DIGITAL ANTROPOMETRICA 200KG	Unidades	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
202	BALANÇA DIGITAL CORPORAL PISO VIDRO	Unidades	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
203	FITA PARA MEDIÇÃO DE GLICEMIA G-TECH LITE	Caixas	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



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



204	ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
205	FITA PARA MEDIÇÃO DE GLICEMIA G-TECH FREE	Caixas	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
206	APARELHO DE GLICEMIA G-TECH LITE	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
207	APARELHO DE GLICEMIA G-TECH FREE	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
208	APARELHO DE GLICEMIA ON CALL PLUS II	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
209	DENSIS BOLSA 5MG/100ML SOLUÇÃO INJETAVEL	Ampolas	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Valor Total</b>					<b>R\$ 0,00</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 opção pelo parcelamento formal na contratação para o fornecimento de insumos e equipamentos destinados ao setor de saúde em Buriti do Tocantins é justificada por sua capacidade de atender aos diferentes tipos e especificidades dos itens demandados. A divisão da licitação em lotes/itens distintos permite que a Administração contrate fornecedores especializados, melhorando a qualidade dos materiais adquiridos e adequando os insumos disponíveis às necessidades específicas da população. Essa abordagem evita aquisições em grande escala que podem levar à sobrecarga na logística e no armazenamento, garantindo que cada item seja avaliado e adquirido de forma mais precisa.

Além disso, o parcelamento facilita um gerenciamento mais eficiente dos recursos públicos, possibilitando a realização de entregas escalonadas e o monitoramento contínuo da qualidade dos insumos e equipamentos adquiridos. Com a adjudicação em lotes separados, a Prefeitura poderá avaliar a performance de cada fornecedor ao longo do processo contratual, permitindo correções de rota durante a execução do contrato e minimizando riscos relacionados à entrega e à qualidade dos produtos. Essa estratégia contribui para uma utilização mais eficaz dos recursos financeiros, evitando contratá-los em situações em que a demanda não é imediata.

Por fim, o parcelamento impacta positivamente o atendimento ao interesse público, pois assegura um processo de aquisição transparente e competitivo. Com a possibilidade de escolha entre diferentes fornecedores, a Administração pode garantir não apenas melhores preços, mas também maior diversidade e inovação nos insumos e equipamentos adquiridos. Isso se traduz em uma melhoria significativa na capacidade de atendimento do setor de saúde, refletindo diretamente na qualidade dos serviços prestados à população de Buriti do Tocantins.



#### RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de insumos e equipamentos adequados para o setor de saúde na Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins visa, primordialmente, aumentar a capacidade de atendimento à população e melhorar a qualidade dos serviços prestados. Em termos de economicidade, essa solução se justifica pela maximização do custo-benefício. Ao investir em insumos e equipamentos adequados, a



prefeitura conseguirá não apenas atender uma demanda imediata, mas também reduzir custos relacionados a emergências causadas pela falta desses recursos. A melhoria no atendimento resulta em menos retrabalho e menos gastos com urgências desnecessárias, refletindo diretamente na eficiência financeira da gestão municipal.

Além disso, o aproveitamento dos recursos humanos será otimizado, uma vez que equipes de saúde poderão trabalhar com ferramentas e insumos adequados às suas funções. Isso reduzirá o tempo gasto na busca e na adaptação a materiais improvisados, permitindo que os profissionais de saúde se concentrem no atendimento ao público. Com um contexto operacional mais eficiente, haverá uma melhora na motivação e na produtividade das equipes, resultando em um serviço de saúde mais efetivo.

Do ponto de vista material, a aquisição de equipamentos modernos e insumos adequados minimiza perdas e desperdícios. Equipamentos que atendem às normas técnicas e de segurança garantem uma utilização mais prolongada e eficaz, reduzindo a necessidade de manutenções constantes e reposições frequentes. Assim, a contratação dessas soluções não só atende à necessidade imediata, mas também assegura a sustentabilidade dos recursos utilizados.

Financeiramente, a proposta incentiva a alocação responsável do orçamento disponível. Com investimentos direcionados e bem planejados, espera-se que os resultados sejam positivos não apenas a curto prazo, mas também a longo prazo, adequando a prestação de serviços à realidade orçamentária da prefeitura. Dessa forma, a solução escolhida proporciona retornos que vão além do investimento inicial, demonstrando um claro avanço em termos de economicidade e eficiência no uso dos recursos disponíveis.



#### PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a solução da carência de insumos e equipamentos no setor de saúde da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins, é essencial a adoção de providências específicas que viabilizem a implementação eficaz dos recursos planejados. Dentre as providências operacionais necessárias, recomenda-se a realização de um levantamento detalhado das necessidades de insumos e equipamentos, levando em consideração o volume de atendimentos realizados e o perfil epidemiológico da população local. Este diagnóstico permitirá à Administração priorizar aquisições que realmente atendam às demandas emergenciais e rotineiras, evitando desperdícios e garantindo a efetividade dos serviços.

Adicionalmente, a Administração deve considerar a elaboração de um plano de gestão de estoques, visando assegurar a rotatividade adequada dos insumos adquiridos e a prevenção da obsolescência, garantindo assim que os recursos sejam utilizados de forma eficiente. É fundamental também a identificação e planejamento sobre a infraestrutura necessária para o armazenamento e manuseio desses insumos, assegurando que as condições de conservação sejam devidamente atendidas, o que impacta diretamente na qualidade do atendimento prestado à população.



Outra providência crucial diz respeito à análise da necessidade de contratações adicionais de profissionais técnicos especializados, como farmacêuticos ou biomédicos, que possam auxiliar na avaliação e seleção dos insumos e equipamentos mais adequados para as reais necessidades do serviço municipal. Isso evita a aquisição de produtos inadequados e assegura a qualidade dos atendimentos realizados.

Por fim, embora a capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual possa não ser comum em contratações padrão, no caso específico de insumos e equipamentos de saúde, é pertinente a elaboração de um programa de capacitação focado nos aspectos técnicos e normativos que regem tais contratações. Essa capacitação deve ser justificada pela especificidade dos produtos adquiridos e pela complexidade das normas que regem a área da saúde, garantindo que os agentes públicos estejam aptos a exercer suas funções com eficiência e eficácia.

Em síntese, as providências a serem adotadas pelo Município de Buriti do Tocantins devem se concentrar na realização de diagnósticos precisos das necessidades, gestão eficiente de estoques, contratação de especialistas, e capacitação técnica dos servidores, promovendo assim a melhoria da qualidade dos serviços de saúde por meio de um uso consciente e eficiente dos recursos públicos.



#### CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise realizada demonstrou que não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes que devam ser realizadas antes da contratação da solução escolhida para resolver a carência de insumos e equipamentos adequados no setor de saúde em Buriti do Tocantins. A decisão de não realizar contratações adicionais neste momento está embasada na autonomia da solução proposta, que se concentra exclusivamente na aquisição dos insumos e equipamentos necessários para melhorar a capacidade de atendimento à população.

É importante destacar que os insumos e equipamentos a serem contratados já contemplam as necessidades básicas de funcionamento do setor de saúde, de modo que não se faz imprescindível a execução de obras de adequação predial ou de manutenção antes do fornecimento desses materiais. Os espaços atualmente disponíveis nas unidades de saúde são considerados suficientes para abrigar os novos insumos e equipamentos, garantindo que o atendimento à população seja ampliado sem adiamentos operacionais.

Além disso, não se identificaram outros serviços essenciais, como manutenção específica para os novos equipamentos ou adaptações estruturais das instalações, que exigissem intervenções no curto prazo para que a aquisição dos insumos e equipamentos ocorra de forma efetiva. Portanto, a conclusão é de que o processo pode prosseguir diretamente com a contratação dos itens essenciais para a saúde, assegurando que a qualidade dos serviços prestados à população de Buriti do Tocantins seja rapidamente ampliada.



## IMPACTOS AMBIENTAIS

Na análise dos possíveis impactos ambientais relacionados à contratação de insumos e equipamentos para o setor de saúde em Buriti do Tocantins, é fundamental identificar os principais pontos que podem gerar efeitos adversos ao meio ambiente, considerando a eficiência energética e a sustentabilidade. Um dos impactos mais relevantes é o aumento na geração de resíduos sólidos, especialmente aqueles provenientes de embalagens e produtos descartáveis. Para mitigar esse impacto, é recomendável a adoção de fornecedores que utilizem embalagens recicláveis e a implementação de programas de conscientização sobre o descarte adequado desses materiais, incentivando a população a participar da logística reversa.

Outro impacto ambiental significativo pode ser o consumo elevado de energia durante a operação dos novos equipamentos. Para minimizar esse efeito, deve-se priorizar a aquisição de equipamentos com selo de eficiência energética, que garantam menor consumo de energia elétrica. Além disso, recomenda-se a instalação de sistemas de monitoramento do consumo energético, que permitam a identificação de oportunidades para redução ainda maior no uso de recursos.

A água também é um recurso que pode ser afetado pela contratação de insumos e equipamentos. A utilização de produtos que requerem grande volume de água em sua produção ou operação pode intensificar a pressão sobre os recursos hídricos locais. Portanto, é essencial optar por tecnologias que promovam a economia de água, além de estabelecer diretrizes para a escolha de insumos que tenham melhor gestão hídrica.

Sobre a logística reversa, ao final da vida útil dos produtos adquiridos, deve-se incluir cláusulas contratuais que assegurem a responsabilidade dos fornecedores pelo retorno e reaproveitamento dos materiais. Essa prática não apenas reduz a quantidade de resíduos enviados a aterros sanitários, mas também incentiva a reciclagem e o reuso de componentes, promovendo uma economia circular que beneficia tanto o meio ambiente quanto a saúde pública.

Em resumo, os possíveis impactos ambientais associados à carência de insumos e equipamentos adequados no setor de saúde incluem a geração de resíduos sólidos, o alto consumo de energia e a utilização excessiva de água. As medidas mitigadoras, como a escolha de equipamentos eficientes, o incentivo à logística reversa e a utilização responsável dos recursos, são essenciais para garantir a sustentabilidade das ações propostas pela Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins, contribuindo para um atendimento de saúde com qualidade e menor impacto ambiental.



## 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.



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



Buriti do Tocantins - TO, 3 de Fevereiro de 2025

---

HONNY CAYRES DE BRITO  
Diretor de Compras  
28/2023