



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
"TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS"

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ-RORAIMA

Setor Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSA

Responsável pela Demanda: GIORDANO SOBRAL DE ALMEIDA - Secretário Municipal de Saúde.

1. PREVISÃO DA DEMANDA NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES - PAC

1.1. A referida ação está diretamente alinhada ao PCA – 2024, estando em conformidade com o Plano Plurianual, Lei Orçamentária Anual, Lei de Diretrizes Orçamentárias.

2. NECESSIDADE DA SOLICITAÇÃO:

2.1. O presente documento manifesta a necessidade de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos Médico-Hospitalares, visando o atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde – SEMSA.

2.2. Enquadra-se como aquisição de bens e serviços comuns aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do Art. 6º, inciso XIII da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

3.1. Considerando que os equipamentos médico-hospitalares são destinados a suprir as demandas dos postos de saúde do município e são essenciais para facilitar os cuidados aos pacientes, a manutenção corretiva e preventiva é fundamental. Isso garante que os equipamentos médico-hospitalares da Secretaria Municipal de Saúde do Cantá-RR estejam em condições ideais de funcionamento, promovendo a segurança dos pacientes, a eficiência operacional e a conformidade com os padrões regulatórios.

4. DESCRIÇÃO E QUANTIDADE A SER CONTRATADA:

4.1 MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NOS EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES DA SECRETARIA DE SAÚDE.

Item	Qtd.	Und.	Marca	Identificação	Descrição do Produto
1	1	SERV.	MINDRAY	T. 447434	ANALISADOR DE HEMATOLOGIA BC 3000 PLUS (Manutenção preventiva)
2	1	SERV.	BENFER	T. 4020	AGITADOR (Manutenção preventiva)
3	1	SERV.	BIOBLUS	T. 2089	ANALIZADOR BIOQUÍMICO (Manutenção preventiva)
4	3	SERV.	LASERMED	S/N 134759	APARELHO DE LASER (Manutenção preventiva)

Av. Renato Costa de Almeida, s/nº, Centro, CEP: 69.390-000

CNPJ: 11.856.913/0001-20

E-mail: deplan.semsacantarr@gmail.com

Site: <https://cantarr.gov.br/>

Cantá – Roraima – Brasil



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

5	5	SERV.	X DENT	N/S 1500607889	APARELHO DE RAO X ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
6	9	SERV.	STERMAX	S/N / T. 104963/ S/N 104967/ S/N 104965/ S/N 10430810016/ S/N 104959	AUTOCLAVE 12 a 21L- (Manutenção preventiva)
7	7	SERV.	CRISTOFOLI	S/N - T. 5658	AUTOCLAVE 12 a 21L- (Manutenção preventiva)
8	1	SERV.	SERCON	S/N 176151198	AUTOCLAVE 12 a 21L- (Manutenção preventiva)
9	2	SERV.	MICHELETTI	S/N	BALANÇA PEDIÁTRICA (Manutenção preventiva)
10	2	SERV.	BALMAK	S/N 5197/ S/N 29007	BALANÇA PEDIÁTRICA (Manutenção preventiva)
11	38	SERV.	BALMAK	S/N 8811/ T. 6692/ T. 4932/ T. 2890/ S/N- T. 4327- T. 8812- S/N 6295- T. 3043- T. 6892- N.S 006700- N.S 6698	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL (Manutenção preventiva)
12	1	SERV.	EVILAB	T. 3694	BANHO MARIA (Manutenção preventiva)
13	1	SERV.	SYNCRUS	N/S 1122667	CADEIRA ODONTOLÓGICA (Manutenção preventiva)
14	3	SERV.	GNATUS	S/N - T. 1483	CADEIRA ODONTOLÓGICA (Manutenção preventiva)
15	3	SERV.	D700	S/N - N/S 500001399358 - N/S 500001505725	CADEIRA ODONTOLÓGICA (Manutenção preventiva)
16	4	SERV.	DENTEMED	T. 1553 - T. 5039 - T. 819 - T. 18190	CADEIRA ODONTOLÓGICA (Manutenção preventiva)
17	7	SERV.	INDREL	S/N 53393 - T. 5623 - T. 62782 - S/N 6111 - N/S 5551	CÂMARA CONSERVADORA DE VACINA (Manutenção preventiva)
18	1	SERV.	ELBER	N/S 2222032110	CÂMARA CONSERVADORA DE VACINA (Manutenção preventiva)



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
"TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS"

19	5	SERV.	SCHUSTER	S/N - S/N 06105747 - S/N 6108340	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
20	1	SERV.	KAVO	S/N	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
21	3	SERV.	S/M	N/S 6108331	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
22	5	SERV.	SCHUSTER	N/S 06914534 - S/N 07109391 - S/N 7319090	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
23	1	SERV.	KAVO	S/N	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
24	3	SERV.	S/M	S/N 983	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
25	2	SERV.	LASERMED	T. 1448	CANETA LASER PORTÁTIL PARA FISIOTERAPIA (Manutenção preventiva)
26	4	SERV.	AIR DENTAL	T. 2730 - S/N 128005	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
27	3	SERV.	CHIAPERINI	S/N	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
28	3	SERV.	BIOTRON	S/N - S/N 4617	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
29	3	SERV.	BIO ART	S/N	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
30	3	SERV.	MOTOMIL	S/N	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
31	1	SERV.	DEA LIFE 400	S/N 817016366	DEFIBRILADOR AUTOMÁTICO EXTERNO - DEA (Manutenção preventiva)
32	4	SERV.	DX 10 PLUS	S/N	DEFIBRILADOR AUTOMÁTICO EXTERNO - DEA (Manutenção preventiva)
33	1	SERV.	CRISTÓFOLI	S/N	DESTILADOR DE ÁGUA (Manutenção preventiva)
34	2	SERV.	SCHUSTER	S/N - T. 10320316	DESTILADOR DE ÁGUA (Manutenção preventiva)
35	1	SERV.	ASV	S/N	DETECTOR FETAL (Manutenção preventiva)
36	1	SERV.	PEDESTAL ML176	S/N 00624053	ESFIGMOMANOMETRO DE PEDESTAL (Manutenção preventiva)
37	2	SERV.	PREMIUM	S/N - S/N 462001	ESFIGMOMANOMETRO DE



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
"TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS"

					PEDESTAL (Manutenção preventiva)
38	4	SERV.	-	S/N	ESTUFA BACTERIOLÓGICA DIGITAL (Manutenção preventiva)
39	1	SERV.	FANEN	S/N	ESTUFA ESTERELIZAÇÃO (Manutenção preventiva)
40	1	SERV.	MEDTEDJ	T. 4816	FOCO DE LUZ (Manutenção preventiva)
41	2	SERV.	FC3000	S/N	FOCO LED (Manutenção preventiva)
42	1	SERV.	MCA	S/N	FOCO PARA PROCEDIMENTO CLÍNICO (Manutenção preventiva)
43	4	SERV.	SALUTER	S/N - S/N 6773	FOCO PARA PROCEDIMENTO CLÍNICO (Manutenção preventiva)
44	1	SERV.	S/M	S/N	FOCO PARA PROCEDIMENTO CLÍNICO (Manutenção preventiva)
45	1	SERV.	TPC	S/N - S/N LC171892	FOTOPOLIMERIZADOR (Manutenção preventiva)
46	5	SERV.	SCHUSTER	S/N 8191119B2575 - S/N L21459645- N/S 219531795	FOTOPOLIMERIZADOR (Manutenção preventiva)
47	11	SERV.	ESMALTEC	S/N 17122110088489 - S/N 19112910419851 - T. 3754 - T. 5596 - S/N 1344 - T. 1445 - T. 62782- T. 3598	FREEZER VERTICAL FROST FREE (Manutenção preventiva)
48	4	SERV.	ELECTROLUX	T. 02141- T. 429	FREEZER VERTICAL FROST FREE (Manutenção preventiva)
49	2	SERV.	CONSUL	N/S JH1738941 - N/S JC4199673	FREEZER VERTICAL FROST FREE (Manutenção preventiva)
50	2	SERV.	ZELA	S/N	MACA GINECOLÓGICA (Manutenção preventiva)
51	3	SERV.	S/M	S/N	MALETA ODONTOLÓGICA PORTÁTIL - (Manutenção preventiva)
52	2	SERV.	SCHUSTER	S/N 07319073	MICROMOTOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
53	6	SERV.	OLYMPUS	S/N 9A07324 - S/N T. 6961 T. 456	MICROSCOPIO (Manutenção preventiva)



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

				T. 2677 T. 63372	
54	1	SERV.	CARL ZEISS	T. 63373	MICROSCOPIO (Manutenção preventiva)
55	1	SERV.	NEBULAR	S/N	NEBOLIZADOR (Manutenção preventiva)
56	1	SERV.	EXLENSE	S/N	NEGATOSCOPIO (Manutenção preventiva)
57	3	SERV.	MEDICATE	T. 6699 - JN18000924 - JN1800925	RESPIRADOR PORTÁTIL (Manutenção preventiva)
58	1	SERV.	BIOTRON	S/N	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)
59	2	SERV.	SELAPAR	T. 5382 - N/S 2501840274	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)
60	2	SERV.	SELAMAX	S/N 83418	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)
61	2	SERV.	SELPACK	S/N 2250818405502 - S/N6909	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)
62	1	SERV.	ALPIM	S/N 9172240	SUGADOR (Manutenção preventiva)
63	2	SERV.	D700	N/S 500002721432	ULTRASSOM (Manutenção preventiva)
64	4	SERV.	ALT	S/N	ULTRASSOM (Manutenção preventiva)
65	MANUTENÇÃO CORRETIVA ANUAL corresponderá ao adicional de 40% da preventiva anual, onde o valor total do contrato anual será a soma das duas manutenções, preventivas e corretivas, que poderá ser utilizado de acordo com a necessidade dentro do período vigente.				

5. PREVISÃO DA DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:

5.1. Os serviços deverão ser iniciados até o dia 20 de julho de 2024, conforme cronograma a definir, no município de Cantá- RR.

5.2. O valor estimado desta contratação é de R\$ 960.000,00 (novecentos e sessenta), previsto para o exercício de 2024.

6. RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Av. Renato Costa de Almeida, s/nº, Centro, CEP: 69.390-000

CNPJ: 11.856.913/0001-20

E-mail: deplan.semsacantarr@gmail.com

Site: <https://canta.rr.gov.br/>

Cantá – Roraima – Brasil



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

6.1. Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos devendo ser realizada a contratação com base na Lei Federal 14.133/2021.

Cantá-RR, 15 de abril de 2024.

GIORDANO SOBRAL DE ALMEIDA

Secretária Municipal de Saúde

Decreto nº044/2024



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

MINUTA
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO (art. 18, §1º, I)

1.1. A necessidade de serviços de manutenção corretiva e preventiva em equipamentos Médico-Hospitalares da Secretaria Municipal de Saúde – SEMSA, visa garantir plena capacidade e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos equipamentos de trabalho, preservando as características e desempenhos, mantendo o estado de uso ou de operação, e ainda manter o patrimônio alocado nos Postos de Saúde.

1.2. A execução das atividades de manutenção preventiva e corretiva de forma continuada, justifica-se ainda pela economicidade dos investimentos e segurança dos usuários, das instalações, dos sistemas e dos equipamentos. A problemática apresentada está relacionada com a necessidade de manter o funcionamento dos equipamentos de laboratório. Salienta-se que a SEMSA não dispõe em seu quadro funcional de pessoal específico para execução rotineira dos serviços.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, III)

2.1. Os serviços de manutenção preventiva e corretiva constarão mão-de-obra referente à execução de reparos, conservação e recuperação de equipamentos, inclusa reposição de peças, quando for o caso.

2.1. DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

2.2.1. A CONTRATADA deverá ofertar a assistência técnica, durante todo o período de contrato, nas unidades abaixo informadas:

ITEM	UNIDADE/LOCAL
01	Centro de Saúde José Eucio Rodrigues- Santa Cecília
02	Centro de Saúde Antônio Gonçalves Vieira- Taboca
03	Centro de Saúde Sebastião Rodrigues Silva- Sede
04	Posto de Saúde Serra Grande 1 - Vila Serra Grande 1
05	Posto de Saúde Fonte Nova- Fonte Nova
06	Posto de Saúde Luiz Francisco de Brito- Serra Grande 2
07	posto de Saúde São Raimundo - São Raimundo
08	Posto de Saúde Martinho Paulo Israel - Vila Central
09	Centro de Saúde Miguel Alves de Matos - Santa Rita
10	Posto de Saúde Vila Aguiar - Vila Aguiar - Vicinal 10
11	Posto de Saúde Cícero Rodrigues de Moraes- Félix Pinto
12	Posto de Saúde Edmundo Benevenuto Silva - Vila União

Av. Renato Costa de Almeida, s/nº, Centro, CEP: 69.390-000

CNPJ: 11.856.913/0001-20

E-mail: deplan.semsacantarr@gmail.com

Site: <https://cantarrr.gov.br/>

Cantá – Roraima – Brasil



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

13	Posto de Saúde Joana Pereira Silva- Vila Caxias
14	Posto de Saúde da Vila São José- Vila São Jose - km 20

2.2. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

2.2.1. Os requisitos necessários para o atendimento da necessidade deverão ser executados por profissionais qualificados em no mínimo:

a) Manutenção Corretiva e Preventiva, conforme as exigências da RDC Nº 59 e 63 da ANVISA;

b) Elaboração de procedimentos operacionais de Manutenção Corretiva, Preventiva e/ou Qualificação de Desempenho, conforme as exigências da RDC Nº 59 e 63 da ANVISA;

2.2.2. A empresa contratada deve apresentar os equipamentos de calibração, simuladores etc. com seus respectivos certificados de calibração que serão usados na manutenção preventiva e corretiva do equipamento médico hospitalar, no que couber;

2.3. Em atendimento ao disposto no artigo 31 da Lei 8.078 de 11/09/1990, a apresentação do produto deverá assegurar informações claras, precisas, ostensivas em língua portuguesa, sobre características, marca, modelo, procedência, qualidade, quantidade, composição, preço, prazo de validade, origem e outros, devendo obedecer também às regulamentações de órgãos tais, como: INMETRO e ABNT.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1. O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas disponíveis, bem como na justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a ser contratada. No PNCP e nas contratações do Estado de Roraima, foram encontradas contratações nos moldes desejados. Outras contratações similares por diferentes órgãos não apresentaram novas metodologias, tecnologias ou inovações. Três alternativas foram identificadas.

SOLUÇÃO 01: licitação para aquisição somente dos insumos necessários para a realização do serviço, e sua execução realizada por servidores públicos.

a) **Descrição:** Esta solução se caracteriza por oficialmente designar servidores para executar o serviço da necessidade do presente TR. Esta solução demanda a existência de compatibilidade dentre as atribuições estabelecidas no cargo a qual se pretende utilizar sob pena de incorrer em desvio de função. Para a execução do serviço do presente TR seria realização uma licitação para aquisição dos insumos necessários.

b) **Análise:** Esta alternativa mostrou-se **INVIÁVEL** - conforme citado anteriormente, a realização de serviços dessa natureza exige a intervenção de profissionais especializados, inexistentes no quadro funcional desta SEMSA, tornando inviável a Solução 01 para atender à necessidade em estudo.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

Acrescentando ainda que os insumos e materiais necessários para a execução do serviço necessitarão de local apropriado para seu armazenamento de acordo com as normas da Vigilância Sanitária, bem como, para cada execução do serviço em tela, deverá ocorrer nova contratação dos insumos.

SOLUÇÃO 02: licitação para Contratação de mão de obra especializada em regime de Cessão com jornada semanal de 44 horas semanais.

- a) **Descrição:** Contratação de mão de obra especializada, através de licitação para executar o serviço do presente TR. A característica principal desta solução é a disponibilização da mão de obra à parte Contratante sob o regime de Cessão de mão de obra. Ocorre que o serviço do presente estudo, não é realizado diariamente, ou seja, apenas uma vez na semana, a depender de cada caso, a mão de obra contratada irá ter atividade laborativa, e nos demais dias da semana ficando inerte.
- b) **Análise: Esta alternativa mostrou-se INVIÁVEL** - visto que esta forma de contratação ocasionará extrema oneração para a SEMSA, visto que o serviço do presente TR não é realizado diariamente, logo, fica inviável a contratação de mão de obra especializada em jornada de trabalho de 44 horas semanais.

SOLUÇÃO 03: Licitação para Contratação de Empresa especializada com fornecimento de mão de obra especializada e respectivos insumos.

- a) **Descrição:** licitação para contratação de empresa especializada nos serviços descritos com **fornecimento de mão de obra especializada e respectivos insumos**, que deverá comprovar capacitação técnica para prestar os serviços solicitados nas dependências do órgão, quando solicitada.
- b) **Análise: Esta alternativa mostrou-se VIÁVEL** - licitação para a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos, com o fornecimento de peças, para a, para atender as unidades de saúde da sede e do interior do município, otimiza os recursos disponíveis pelo fato de melhor atender aos interesses da SEMSA, pois há mão de obra alocada e os serviços serão realizados conforme a necessidade da SEMSA, todos sob demanda, incluindo insumos e materiais e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços, de modo a garantir a continuidade dos serviços de forma integrada e padronizada.
- c) Visto que esse tipo de manutenção pode prevenir diversos problemas nos equipamentos, como seu mau funcionamento que causa o maior consumo de energia, má qualidade do serviço prestado, barulhos inconvenientes, desgaste das peças internas, a má qualidade desses equipamentos, pode também causar danos na prestação dos serviços prestados pela SEMSA. Em levantamento de mercado, conforme informações disponíveis no Portal de Compras do Governo Federal, os serviços sob demanda são comumente contratados por outros órgãos públicos, seja pelo número de empresas contratadas ou pela quantidade de empregados alocados na execução dos serviços, o que demonstra a capacidade do mercado fornecedor atender satisfatoriamente, e sem nenhuma dificuldade, as necessidades dos órgãos



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
"TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS"

e entidades, existindo diversas empresas especializadas no ramo que atendem às especificações mínimas exigidas pela SEMSA.

3.2. Deste modo, face a análise das alternativas acima expostas, ficou demonstrado que a EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REALIZAR MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, ACESSÓRIOS E PERIFÉRICOS DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ/RR, a melhor alternativa técnica e econômica, bem como, apresentou o melhor custo-benefício, sendo utilizada por outros órgãos.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18, §1º, VII)

4.1. O presente estudo, como já informado, refere-se à EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REALIZAR MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, ACESSÓRIOS E PERIFÉRICOS DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ/RR, por um período de 1 (um) ano, nos termos quantitativos e qualitativos do presente Estudo Técnico Preliminar.

4.2. No caso em questão, resta configurada a hipótese de utilização da contratação por **Pregão, na Forma Presencial**, através de Sistema de Registro de Preços, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (art. 18, §1º, IV)

5.1. O serviço em quantidade adequada permite um planejamento eficiente dos recursos e evita imprevistos. Isso contribui para a prevenção de transtornos e interrupções nas atividades realizadas pela Secretaria Municipal de Saúde, garantindo a continuidade dos serviços prestados à população.

5.2. Para a definição do quantitativo, foi realizada uma visita in loco aos equipamentos existentes, dispostos nos postos de saúde.

Item	Qtd.	Und.	Marca	Identificação	Descrição do Produto
1	1	SERV.	MINDRAY	T. 447434	ANALISADOR DE HEMATOLOGIA BC 3000 PLUS (Manutenção preventiva)
2	1	SERV.	BENFER	T. 4020	AGITADOR (Manutenção preventiva)
3	1	SERV.	BIOBLUS	T. 2089	ANALIZADOR BIOQUÍMICO

Av. Renato Costa de Almeida, s/nº, Centro, CEP: 69.390-000

CNPJ: 11.856.913/0001-20

E-mail: deplan.semsacantarr@gmail.com

Site: <https://cantarr.gov.br/>

Cantá – Roraima – Brasil



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

					(Manutenção preventiva)
4	3	SERV.	LASERMED	S/N 134759	APARELHO DE LASER (Manutenção preventiva)
5	5	SERV.	X DENT	N/S 1500607889	APARELHO DE RAO X ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
6	9	SERV.	STERMAX	S/N / T. 104963/ S/N 104967/ S/N 104965/ S/N 10430810016/ S/N 104959	AUTOCLAVE 12 a 21L- (Manutenção preventiva)
7	7	SERV.	CRISTOFOLI	S/N - T. 5658	AUTOCLAVE 12 a 21L- (Manutenção preventiva)
8	1	SERV.	SERCON	S/N 176151198	AUTOCLAVE 12 a 21L- (Manutenção preventiva)
9	2	SERV.	MICHELETTI	S/N	BALANÇA PEDIÁTRICA (Manutenção preventiva)
10	2	SERV.	BALMAK	S/N 5197/ S/N 29007	BALANÇA PEDIÁTRICA (Manutenção preventiva)
11	38	SERV.	BALMAK	S/N 8811/ T. 6692/ T. 4932/ T. 2890/ S/N- T. 4327- T. 8812- S/N 6295- T. 3043- T. 6892- N.S 006700- N.S 6698	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL (Manutenção preventiva)
12	1	SERV.	EVILAB	T. 3694	BANHO MARIA (Manutenção preventiva)
13	1	SERV.	SYNCRUS	N/S 1122667	CADEIRA ODONTOLÓGICA (Manutenção preventiva)
14	3	SERV.	GNATUS	S/N - T. 1483	CADEIRA ODONTOLÓGICA (Manutenção preventiva)
15	3	SERV.	D700	S/N - N/S 500001399358 - N/S 500001505725	CADEIRA ODONTOLÓGICA (Manutenção preventiva)
16	4	SERV.	DENTEMED	T. 1553 - T. 5039 - T. 819 - T. 18190	CADEIRA ODONTOLÓGICA (Manutenção preventiva)
17	7	SERV.	INDREL	S/N 53393 - T. 5623 - T. 62782 - S/N 6111 - N/S 5551	CÂMARA CONSERVADORA DE VACINA (Manutenção preventiva)



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

18	1	SERV.	ELBER	N/S 2222032110	CÂMARA CONSERVADORA DE VACINA (Manutenção preventiva)
19	5	SERV.	SCHUSTER	S/N - S/N 06105747 - S/N 6108340	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
20	1	SERV.	KAVO	S/N	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
21	3	SERV.	S/M	N/S 6108331	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
22	5	SERV.	SCHUSTER	N/S 06914534 - S/N 07109391 - S/N 7319090	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
23	1	SERV.	KAVO	S/N	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
24	3	SERV.	S/M	S/N 983	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
25	2	SERV.	LASERMED	T. 1448	CANETA LASER PORTÁTIL PARA FISIOTERAPIA (Manutenção preventiva)
26	4	SERV.	AIR DENTAL	T. 2730 - S/N 128005	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
27	3	SERV.	CHIAPERINI	S/N	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
28	3	SERV.	BIOTRON	S/N - S/N 4617	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
29	3	SERV.	BIO ART	S/N	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
30	3	SERV.	MOTOMIL	S/N	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
31	1	SERV.	DEA LIFE 400	S/N 817016366	DEFIBRILADOR AUTOMÁTICO EXTERNO - DEA (Manutenção preventiva)
32	4	SERV.	DX 10 PLUS	S/N	DEFIBRILADOR AUTOMÁTICO EXTERNO - DEA (Manutenção preventiva)
33	1	SERV.	CRISTÓFOLI	S/N	DESTILADOR DE ÁGUA (Manutenção preventiva)
34	2	SERV.	SCHUSTER	S/N - T. 10320316	DESTILADOR DE ÁGUA (Manutenção preventiva)
35	1	SERV.	ASV	S/N	DETECTOR FETAL (Manutenção preventiva)
36	1	SERV.	PEDESTAL ML176	S/N 00624053	ESFIGMOMANOMETRO DE PEDESTAL (Manutenção preventiva)

Av. Renato Costa de Almeida, s/nº, Centro, CEP: 69.390-000

CNPJ: 11.856.913/0001-20

E-mail: deplan.semsacantarr@gmail.com

Site: <https://cantarr.gov.br/>

Cantá – Roraima – Brasil



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

37	2	SERV.	PREMIUM	S/N - S/N 462001	ESFIGMOMANOMETRO DE PEDESTAL (Manutenção preventiva)
38	4	SERV.	-	S/N	ESTUFA BACTERIOLOGICA DIGITAL (Manutenção preventiva)
39	1	SERV.	FANEN	S/N	ESTUFA ESTERELIZAÇÃO (Manutenção preventiva)
40	1	SERV.	MEDTEDJ	T. 4816	FOCO DE LUZ (Manutenção preventiva)
41	2	SERV.	FC3000	S/N	FOCO LED (Manutenção preventiva)
42	1	SERV.	MCA	S/N	FOCO PARA PROCEDIMENTO CLÍNICO (Manutenção preventiva)
43	4	SERV.	SALUTER	S/N - S/N 6773	FOCO PARA PROCEDIMENTO CLÍNICO (Manutenção preventiva)
44	1	SERV.	S/M	S/N	FOCO PARA PROCEDIMENTO CLÍNICO (Manutenção preventiva)
45	1	SERV.	TPC	S/N - S/N LC171892	FOTOPOLIMERIZADOR (Manutenção preventiva)
46	5	SERV.	SCHUSTER	S/N 8191119B2575 - S/N L21459645- N/S 219531795	FOTOPOLIMERIZADOR (Manutenção preventiva)
47	11	SERV.	ESMALTEC	S/N 17122110088489 - S/N 19112910419851 - T. 3754 - T. 5596 - S/N 1344 - T. 1445 - T. 62782- T. 3598	FREEZER VERTICAL FROST FREE (Manutenção preventiva)
48	4	SERV.	ELECTROLUX	T. 02141- T. 429	FREEZER VERTICAL FROST FREE (Manutenção preventiva)
49	2	SERV.	CONSUL	N/S JH1738941 - N/S JC4199673	FREEZER VERTICAL FROST FREE (Manutenção preventiva)
50	2	SERV.	ZELA	S/N	MACA GINECOLÓGICA (Manutenção preventiva)
51	3	SERV.	S/M	S/N	MALETA ODONTOLÓGICA PORTÁTIL - (Manutenção preventiva)
52	2	SERV.	SCHUSTER	S/N 07319073	MICROMOTOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
53	6	SERV.	OLYMPUS	S/N 9A07324 - S/N T. 6961 T. 456	MICROSCOPIO (Manutenção preventiva)



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

				T. 2677 T. 63372	
54	1	SERV.	CARL ZEISS	T. 63373	MICROSCOPIO (Manutenção preventiva)
55	1	SERV.	NEBULAR	S/N	NEBOLIZADOR (Manutenção preventiva)
56	1	SERV.	EXLENSE	S/N	NEGATOSCOPIO (Manutenção preventiva)
57	3	SERV.	MEDICATE	T. 6699 - JN18000924 - JN1800925	RESPIRADOR PORTÁTIL (Manutenção preventiva)
58	1	SERV.	BIOTRON	S/N	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)
59	2	SERV.	SELAPAR	T. 5382 - N/S 2501840274	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)
60	2	SERV.	SELAMAX	S/N 83418	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)
61	2	SERV.	SELPACK	S/N 2250818405502 - S/N6909	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)
62	1	SERV.	ALPIM	S/N 9172240	SUGADOR (Manutenção preventiva)
63	2	SERV.	D700	N/S 500002721432	ULTRASSOM (Manutenção preventiva)
64	4	SERV.	ALT	S/N	ULTRASSOM (Manutenção preventiva)
65	MANUTENÇÃO CORRETIVA ANUAL corresponderá ao adicional de 40% da preventiva anual, onde o valor total do contrato anual será a soma das duas manutenções, preventivas e corretivas, que poderá ser utilizado de acordo com a necessidade dentro do período vigente.				

5.3. QUANTO A MARCAS INFORMADAS: AS MARCAS/MODELOS MENCIONADOS QUE POR VENTURA CONSTE NO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, CONFIGURAM-SE COMO SIMPLES REFERÊNCIA PARA COTAÇÃO DOS PRODUTOS SOLICITADOS.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

Cantá-RR, 15 de abril de 2024.

Integrante Requisitante:

GIORDANO SOBRAL DE ALMEIDA
Secretário Municipal de Saúde
Decreto nº044/2024

Integrante Técnico:

LETÍCIA VIEIRA DE SÁ
Assessora Especial
Decreto nº225/2023



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO (art. 18, §1º, I)

1.1. A necessidade de serviços de manutenção corretiva e preventiva em equipamentos Médico-Hospitalares da Secretaria Municipal de Saúde – SEMSA, visa garantir plena capacidade e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos equipamentos de trabalho, preservando as características e desempenhos, mantendo o estado de uso ou de operação, e ainda manter o patrimônio alocado nos Postos de Saúde.

1.2. A execução das atividades de manutenção preventiva e corretiva de forma continuada, justifica-se ainda pela economicidade dos investimentos e segurança dos usuários, das instalações, dos sistemas e dos equipamentos. A problemática apresentada está relacionada com a necessidade de manter o funcionamento dos equipamentos de laboratório. Salienta-se que a SEMSA não dispõe em seu quadro funcional de pessoal específico para execução rotineira dos serviços.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, III)

2.1. Os serviços de manutenção preventiva e corretiva constarão mão-de-obra referente à execução de reparos, conservação e recuperação de equipamentos, inclusa reposição de peças, quando for o caso.

2.2 DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

2.2.1. A CONTRATADA deverá ofertar a assistência técnica, durante todo o período de contrato, nas unidades abaixo informadas:

ITEM	UNIDADE/LOCAL
01	Centro de Saúde José Eucio Rodrigues- Santa Cecília
02	Centr ode Saúde Antônio Gonçalves Vieira- Taboca
03	Centro de Saúde Sebastião Rodrigues Silva- Sede
04	Posto de Saúde Serra Grande 1 - Vila Serra Grande 1
05	Posto de Saúde Fonte Nova- Fonte Nova
06	Posto de Saúde Luiz Francisco de Brito- Serra Grande 2
07	posto de Saúde São Raimundo - São Raimundo
08	Posto de Saúde Martinho Paulo Israel - Vila Central
09	Centro de Saúde Miguel Alves de Matos - Santa Rita
10	Posto de Saúde Vila Aguiar - Vila Aguiar - Vicinal 10
11	Posto de Saúde Cícero Rodrigues de Moraes- Félix Pinto
12	Posto de Saúde Edmundo Benevenuto Silva - Vila União

Av. Renato Costa de Almeida, s/nº, Centro, CEP: 69.390-000

CNPJ: 11.856.913/0001-20

E-mail: deplan.semsacantarr@gmail.com

Site: <https://cantarr.gov.br/>

Cantá – Roraima – Brasil



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

13	Posto de Saúde Joana Pereira Silva- Vila Caxias
14	Posto de Saúde da Vila São José- Vila São Jose - km 20

2.2. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

2.2.1. Os requisitos necessários para o atendimento da necessidade deverão ser executados por profissionais qualificados em no mínimo:

a) Manutenção Corretiva e Preventiva, conforme as exigências da RDC Nº 59 e 63 da ANVISA;

b) Elaboração de procedimentos operacionais de Manutenção Corretiva, Preventiva e/ou Qualificação de Desempenho, conforme as exigências da RDC Nº 59 e 63 da ANVISA;

2.2.2. A empresa contratada deve apresentar os equipamentos de calibração, simuladores etc. com seus respectivos certificados de calibração que serão usados na manutenção preventiva e corretiva do equipamento médico hospitalar, no que couber;

2.3. Em atendimento ao disposto no artigo 31 da Lei 8.078 de 11/09/1990, a apresentação do produto deverá assegurar informações claras, precisas, ostensivas em língua portuguesa, sobre características, marca, modelo, procedência, qualidade, quantidade, composição, preço, prazo de validade, origem e outros, devendo obedecer também às regulamentações de órgãos tais, como: INMETRO e ABNT.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1. O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas disponíveis, bem como na justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a ser contratada. No PNCP e nas contratações do Estado de Roraima, foram encontradas contratações nos moldes desejados. Outras contratações similares por diferentes órgãos não apresentaram novas metodologias, tecnologias ou inovações. Três alternativas foram identificadas.

SOLUÇÃO 01: licitação para aquisição somente dos insumos necessários para a realização do serviço, e sua execução realizada por servidores públicos.

c) **Descrição:** Esta solução se caracteriza por oficialmente designar servidores para executar o serviço da necessidade do presente TR. Esta solução demanda a existência de compatibilidade dentre as atribuições estabelecidas no cargo a qual se pretende utilizar sob pena de incorrer em desvio de função. Para a execução do serviço do presente TR seria realização uma licitação para aquisição dos insumos necessários.

d) **Análise:** Esta alternativa mostrou-se **INVIÁVEL** - conforme citado anteriormente, a realização de serviços dessa natureza exige a intervenção de profissionais especializados, inexistentes no quadro funcional desta SEMSA, tornando inviável a Solução 01 para atender à necessidade em estudo.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

Acrescentando ainda que os insumos e materiais necessários para a execução do serviço necessitarão de local apropriado para seu armazenamento de acordo com as normas da Vigilância Sanitária, bem como, para cada execução do serviço em tela, deverá ocorrer nova contratação dos insumos.

SOLUÇÃO 02: licitação para Contratação de mão de obra especializada em regime de Cessão com jornada semanal de 44 horas semanais.

c) **Descrição:** Contratação de mão de obra especializada, através de licitação para executar o serviço do presente TR. A característica principal desta solução é a disponibilização da mão de obra à parte Contratante sob o regime de Cessão de mão de obra. Ocorre que o serviço do presente estudo, não é realizado diariamente, ou seja, apenas uma vez na semana, a depender de cada caso, a mão de obra contratada irá ter atividade laborativa, e nos demais dias da semana ficando inerte.

d) **Análise: Esta alternativa mostrou-se INVIÁVEL** - visto que esta forma de contratação ocasionará extrema oneração para a SEMSA, visto que o serviço do presente TR não é realizado diariamente, logo, fica inviável a contratação de mão de obra especializada em jornada de trabalho de 44 horas semanais.

SOLUÇÃO 03: Licitação para Contratação de Empresa especializada com fornecimento de mão de obra especializada e respectivos insumos.

d) **Descrição:** licitação para contratação de empresa especializada nos serviços descritos com **fornecimento de mão de obra especializada e respectivos insumos**, que deverá comprovar capacitação técnica para prestar os serviços solicitados nas dependências do órgão, quando solicitada.

e) **Análise: Esta alternativa mostrou-se VIÁVEL** - licitação para a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos, com o fornecimento de peças, para a, para atender as unidades de saúde da sede e do interior do município, otimiza os recursos disponíveis pelo fato de melhor atender aos interesses da SEMSA, pois há mão de obra alocada e os serviços serão realizados conforme a necessidade da SEMSA, todos sob demanda, incluindo insumos e materiais e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços, de modo a garantir a continuidade dos serviços de forma integrada e padronizada.

f) Visto que esse tipo de manutenção pode prevenir diversos problemas nos equipamentos, como seu mau funcionamento que causa o maior consumo de energia, má qualidade do serviço prestado, barulhos inconvenientes, desgaste das peças internas, a má qualidade desses equipamentos, pode também causar danos na prestação dos serviços prestados pela SEMSA. Em levantamento de mercado, conforme informações disponíveis no Portal de Compras do Governo Federal, os serviços sob demanda são comumente contratados por outros órgãos públicos, seja pelo número de empresas contratadas ou pela quantidade de empregados alocados na execução dos serviços, o que demonstra a capacidade do mercado fornecedor atender satisfatoriamente, e sem nenhuma dificuldade, as necessidades dos órgãos



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
"TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS"

e entidades, existindo diversas empresas especializadas no ramo que atendem às especificações mínimas exigidas pela SEMSA.

3.2. Deste modo, face a análise das alternativas acima expostas, ficou demonstrado que a EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REALIZAR MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, ACESSÓRIOS E PERIFÉRICOS DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ/RR, a melhor alternativa técnica e econômica, bem como, apresentou o melhor custo-benefício, sendo utilizada por outros órgãos.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18, §1º, VII)

4.1. O presente estudo, como já informado, refere-se à EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REALIZAR MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, ACESSÓRIOS E PERIFÉRICOS DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ/RR, por um período de 1 (um) ano, nos termos quantitativos e qualitativos do presente Estudo Técnico Preliminar.

4.2. No caso em questão, resta configurada a hipótese de utilização da contratação por **Pregão, na Forma Presencial**, através de Sistema de Registro de Preços, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (art. 18, §1º, IV)

5.1. O serviço em quantidade adequada permite um planejamento eficiente dos recursos e evita imprevistos. Isso contribui para a prevenção de transtornos e interrupções nas atividades realizadas pela Secretaria Municipal de Saúde, garantindo a continuidade dos serviços prestados à população.

5.2. Para a definição do quantitativo, foi realizada uma visita in loco aos equipamentos existentes, dispostos nos postos de saúde.

Item	Qtd.	Und.	Marca	Identificação	Descrição do Produto
1	1	SERV.	MINDRAY	T. 447434	ANALISADOR DE HEMATOLOGIA BC 3000 PLUS (Manutenção preventiva)
2	1	SERV.	BENFER	T. 4020	AGITADOR (Manutenção preventiva)
3	1	SERV.	BIOBLUS	T. 2089	ANALIZADOR BIOQUÍMICO



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

					(Manutenção preventiva)
4	3	SERV.	LASERMED	S/N 134759	APARELHO DE LASER (Manutenção preventiva)
5	5	SERV.	X DENT	N/S 1500607889	APARELHO DE RAIO X ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
6	9	SERV.	STERMAX	S/N / T. 104963/ S/N 104967/ S/N 104965/ S/N 10430810016/ S/N 104959	AUTOCLAVE 12 a 21L- (Manutenção preventiva)
7	7	SERV.	CRISTOFOLI	S/N - T. 5658	AUTOCLAVE 12 a 21L- (Manutenção preventiva)
8	1	SERV.	SERCON	S/N 176151198	AUTOCLAVE 12 a 21L- (Manutenção preventiva)
9	2	SERV.	MICHELETTI	S/N	BALANÇA PEDIÁTRICA (Manutenção preventiva)
10	2	SERV.	BALMAK	S/N 5197/ S/N 29007	BALANÇA PEDIÁTRICA (Manutenção preventiva)
11	38	SERV.	BALMAK	S/N 8811/ T. 6692/ T. 4932/ T. 2890/ S/N- T. 4327- T. 8812- S/N 6295- T. 3043- T. 6892- N.S 006700- N.S 6698	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL (Manutenção preventiva)
12	1	SERV.	EVILAB	T. 3694	BANHO MARIA (Manutenção preventiva)
13	1	SERV.	SYNCRUS	N/S 1122667	CADEIRA ODONTOLÓGICA (Manutenção preventiva)
14	3	SERV.	GNATUS	S/N - T. 1483	CADEIRA ODONTOLÓGICA (Manutenção preventiva)
15	3	SERV.	D700	S/N - N/S 500001399358 - N/S 500001505725	CADEIRA ODONTOLÓGICA (Manutenção preventiva)
16	4	SERV.	DENTEMED	T. 1553 - T. 5039 - T. 819 - T. 18190	CADEIRA ODONTOLÓGICA (Manutenção preventiva)
17	7	SERV.	INDREL	S/N 53393 - T. 5623 - T. 62782 - S/N 6111 - N/S	CÂMARA CONSERVADORA DE VACINA (Manutenção preventiva)



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

				5551	
18	1	SERV.	ELBER	N/S 2222032110	CÂMARA CONSERVADORA DE VACINA (Manutenção preventiva)
19	5	SERV.	SCHUSTER	S/N - S/N 06105747 - S/N 6108340	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
20	1	SERV.	KAVO	S/N	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
21	3	SERV.	S/M	N/S 6108331	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
22	5	SERV.	SCHUSTER	N/S 06914534 - S/N 07109391 - S/N 7319090	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
23	1	SERV.	KAVO	S/N	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
24	3	SERV.	S/M	S/N 983	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)
25	2	SERV.	LASERMED	T. 1448	CANETA LASER PORTÁTIL PARA FISIOTERAPIA (Manutenção preventiva)
26	4	SERV.	AIR DENTAL	T. 2730 - S/N 128005	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
27	3	SERV.	CHIAPERINI	S/N	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
28	3	SERV.	BIOTRON	S/N - S/N 4617	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
29	3	SERV.	BIO ART	S/N	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
30	3	SERV.	MOTOMIL	S/N	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)
31	1	SERV.	DEA LIFE 400	S/N 817016366	DEFIBRILADOR AUTOMÁTICO EXTERNO - DEA (Manutenção preventiva)
32	4	SERV.	DX 10 PLUS	S/N	DEFIBRILADOR AUTOMÁTICO EXTERNO - DEA (Manutenção preventiva)
33	1	SERV.	CRISTÓFOLI	S/N	DESTILADOR DE ÁGUA (Manutenção preventiva)
34	2	SERV.	SCHUSTER	S/N - T. 10320316	DESTILADOR DE ÁGUA (Manutenção preventiva)
35	1	SERV.	ASV	S/N	DETECTOR FETAL (Manutenção



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

					preventiva)
36	1	SERV.	PEDESTAL ML176	S/N 00624053	ESFIGMOMANOMETRO DE PEDESTAL (Manutenção preventiva)
37	2	SERV.	PREMIUM	S/N - S/N 462001	ESFIGMOMANOMETRO DE PEDESTAL (Manutenção preventiva)
38	4	SERV.	-	S/N	ESTUFA BACTERIOLÓGICA DIGITAL (Manutenção preventiva)
39	1	SERV.	FANEN	S/N	ESTUFA ESTERELIZAÇÃO (Manutenção preventiva)
40	1	SERV.	MEDTEDJ	T. 4816	FOCO DE LUZ (Manutenção preventiva)
41	2	SERV.	FC3000	S/N	FOCO LED (Manutenção preventiva)
42	1	SERV.	MCA	S/N	FOCO PARA PROCEDIMENTO CLÍNICO (Manutenção preventiva)
43	4	SERV.	SALUTER	S/N - S/N 6773	FOCO PARA PROCEDIMENTO CLÍNICO (Manutenção preventiva)
44	1	SERV.	S/M	S/N	FOCO PARA PROCEDIMENTO CLÍNICO (Manutenção preventiva)
45	1	SERV.	TPC	S/N - S/N LC171892	FOTOPOLIMERIZADOR (Manutenção preventiva)
46	5	SERV.	SCHUSTER	S/N 8191119B2575 - S/N L21459645- N/S 219531795	FOTOPOLIMERIZADOR (Manutenção preventiva)
47	11	SERV.	ESMALTEC	S/N 17122110088489 - S/N 19112910419851 - T. 3754 - T. 5596 - S/N 1344 - T. 1445 - T. 62782- T. 3598	FREEZER VERTICAL FROST FREE (Manutenção preventiva)
48	4	SERV.	ELECTROLUX	T. 02141- T. 429	FREEZER VERTICAL FROST FREE (Manutenção preventiva)
49	2	SERV.	CONSUL	N/S JH1738941 - N/S JC4199673	FREEZER VERTICAL FROST FREE (Manutenção preventiva)
50	2	SERV.	ZELA	S/N	MACA GINECOLÓGICA (Manutenção preventiva)
51	3	SERV.	S/M	S/N	MALETA ODONTOLÓGICA PORTÁTIL - (Manutenção preventiva)
52	2	SERV.	SCHUSTER	S/N 07319073	MICROMOTOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
"TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS"

53	6	SERV.	OLYMPUS	S/N 9A07324 - S/N T. 6961 T. 456 T. 2677 T. 63372	MICROSCOPIO (Manutenção preventiva)
54	1	SERV.	CARL ZEISS	T. 63373	MICROSCOPIO (Manutenção preventiva)
55	1	SERV.	NEBULAR	S/N	NEBOLIZADOR (Manutenção preventiva)
56	1	SERV.	EXLENSE	S/N	NEGATOSCOPIO (Manutenção preventiva)
57	3	SERV.	MEDICATE	T. 6699 - JN18000924 - JN1800925	RESPIRADOR PORTÁTIL (Manutenção preventiva)
58	1	SERV.	BIOTRON	S/N	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)
59	2	SERV.	SELAPAR	T. 5382 - N/S 2501840274	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)
60	2	SERV.	SELAMAX	S/N 83418	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)
61	2	SERV.	SELPACK	S/N 2250818405502 - S/N6909	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)
62	1	SERV.	ALPIM	S/N 9172240	SUGADOR (Manutenção preventiva)
63	2	SERV.	D700	N/S 500002721432	ULTRASSOM (Manutenção preventiva)
64	4	SERV.	ALT	S/N	ULTRASSOM (Manutenção preventiva)
65	MANUTENÇÃO CORRETIVA ANUAL corresponderá ao adicional de 40% da preventiva anual, onde o valor total do contrato anual será a soma das duas manutenções, preventivas e corretivas, que poderá ser utilizado de acordo com a necessidade dentro do período vigente.				

5.3. QUANTO A MARCAS INFORMADAS: AS MARCAS/MODELOS MENCIONADOS, CONFIGURAM-SE COMO SIMPLES REFERÊNCIA PARA (OBTENÇÃO DE VALORES MÉDIOS) DOS PRODUTOS SOLICITADOS.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. - O valor total máximo estimado pela Secretaria Municipal de Saúde para as manutenções corretivas é de **R\$ 1.394.367,36 (um milhão, trezentos e noventa e quatro mil, trezentos e sessenta e sete reais e trinta e seis centavos)** e para as manutenções preventivas o valor total máximo de **R\$ 557.746,94 (quinhentos e**



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

cinquenta e sete mil, setecentos e quarenta e seis reais e noventa e quatro centavos).

6.2. O valor total das Manutenções (CORRETIVA+PREVENTIVA) o correspondente a R\$ 1.952.114,30 (um milhão, novecentos e cinquenta e dois mil, cento e quatorze reais e trinta centavos), previstos para o exercício de 2024, conforme pesquisas de preços realizadas.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD	UND	MÉDIA DE VALOR UNITÁRIO (MENSAL)	Total Mensal (Preço Unitário Mensal x Quantitativo)	Total Anual (Preço Total Mensal x 12 meses)
1	ANALISADOR DE HEMATOLOGIA BC 3000 PLUS (Manutenção preventiva)	MINDRAY	1	SERV.	R\$ 937,50	R\$ 937,50	R\$ 11.250,00
2	AGITADOR (Manutenção preventiva)	BENFER	1	SERV.	R\$ 293,38	R\$ 293,38	R\$ 3.520,56
3	ANALIZADOR BIOQUÍMICO (Manutenção preventiva)	BIOBLUS	1	SERV.	R\$ 1.368,50	R\$ 1.368,50	R\$ 16.422,00
4	APARELHO DE LASER (Manutenção preventiva)	LASERM ED	3	SERV.	R\$ 310,00	R\$ 930,00	R\$ 11.160,00
5	APARELHO DE RAIOS X ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)	X DENT	5	SERV.	R\$ 677,79	R\$ 3.388,95	R\$ 40.667,40
6	AUTOCLAVE 12 a 21L- (Manutenção preventiva)	STERMA X	9	SERV.	R\$ 605,18	R\$ 5.446,62	R\$ 65.359,44



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

7	AUTOCLAVE 12 a 21L- (Manutenção preventiva)	CRISTOF OLI	7	SERV.	R\$ 605,18	R\$ 4.236,26	R\$ 50.835,12
8	AUTOCLAVE 12 a 21L- (Manutenção preventiva)	SERCON	1	SERV.	R\$ 605,18	R\$ 605,18	R\$ 7.262,16
9	BALANÇA PEDIÁTRICA (Manutenção preventiva)	MICHELE TTI	2	SERV.	R\$ 657,50	R\$ 1.315,00	R\$ 15.780,00
10	BALANÇA PEDIÁTRICA (Manutenção preventiva)	BALMAK	2	SERV.	R\$ 657,50	R\$ 1.315,00	R\$ 15.780,00
11	BALANÇA ANTROPOMÉ TRICA DIGITAL (Manutenção preventiva)	BALMAK	38	SERV.	R\$ 679,17	R\$ 25.808,46	R\$ 309.701,52
12	BANHO MARIA (Manutenção preventiva)	EVILAB	1	SERV.	R\$ 447,92	R\$ 447,92	R\$ 5.375,04
13	CADEIRA ODONTOLÓGI CA (Manutenção preventiva)	SYNCRU S	1	SERV.	R\$ 589,43	R\$ 589,43	R\$ 7.073,16
14	CADEIRA ODONTOLÓGI CA (Manutenção preventiva)	GNATUS	3	SERV.	R\$ 589,43	R\$ 1.768,29	R\$ 21.219,48
15	CADEIRA ODONTOLÓGI CA (Manutenção preventiva)	D700	3	SERV.	R\$ 589,43	R\$ 1.768,29	R\$ 21.219,48



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

16	CADEIRA ODONTOLÓGICA (Manutenção preventiva)	DENTEM ED	4	SERV.	R\$ 589,43	R\$ 2.357,72	R\$ 28.292,64
17	CÂMARA CONSERVADORA DE VACINA (Manutenção preventiva)	INDREL	7	SERV.	R\$ 656,82	R\$ 4.597,74	R\$ 55.172,88
18	CÂMARA CONSERVADORA DE VACINA (Manutenção preventiva)	ELBER	1	SERV.	R\$ 833,33	R\$ 833,33	R\$ 9.999,96
19	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)	SCHUSTER	5	SERV.	R\$ 405,55	R\$ 2.027,75	R\$ 24.333,00
20	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)	KAVO	1	SERV.	R\$ 405,55	R\$ 405,55	R\$ 4.866,60
21	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)	S/M	3	SERV.	R\$ 405,55	R\$ 1.216,65	R\$ 14.599,80
22	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)	SCHUSTER	5	SERV.	R\$ 356,16	R\$ 1.780,80	R\$ 21.369,60
23	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)	KAVO	1	SERV.	R\$ 356,16	R\$ 356,16	R\$ 4.273,92
24	CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (Manutenção preventiva)	S/M	3	SERV.	R\$ 356,16	R\$ 1.068,48	R\$ 12.821,76



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

25	CANETA LASER PORTÁTIL PARA FISIOTERAPIA (Manutenção preventiva)	LASER MED	2	SERV.	R\$ 290,00	R\$ 580,00	R\$ 6.960,00
26	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)	AIR DENTAL	4	SERV.	R\$ 565,53	R\$ 2.262,12	R\$ 27.145,44
27	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)	CHIAPERINI	3	SERV.	R\$ 565,53	R\$ 1.696,59	R\$ 20.359,08
28	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)	BIOTRON	3	SERV.	R\$ 565,53	R\$ 1.696,59	R\$ 20.359,08
29	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)	BIO ART	3	SERV.	R\$ 565,53	R\$ 1.696,59	R\$ 20.359,08
30	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)	MOTOMIL	3	SERV.	R\$ 565,53	R\$ 1.696,59	R\$ 20.359,08
31	DEFIBRILADOR AUTOMÁTICO EXTERNO - DEA (Manutenção preventiva)	DEA LIFE 400	1	SERV.	R\$ 715,00	R\$ 715,00	R\$ 8.580,00



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

32	DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO EXTERNO - DEA (Manutenção preventiva)	DX 10 PLUS	4	SERV.	R\$ 715,00	R\$ 2.860,00	R\$ 34.320,00
33	DESTILADOR DE ÁGUA (Manutenção preventiva)	CRISTÓFOLI	1	SERV.	R\$ 351,79	R\$ 351,79	R\$ 4.221,48
34	DESTILADOR DE ÁGUA (Manutenção preventiva)	SCHUSTER	2	SERV.	R\$ 351,79	R\$ 703,58	R\$ 8.442,96
35	DETECTOR FETAL (Manutenção preventiva)	ASV	1	SERV.	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
36	ESFIGMOMANOMETRO DE PEDESTAL (Manutenção preventiva)	PEDESTAL ML176	1	SERV.	R\$ 322,83	R\$ 322,83	R\$ 3.873,96
37	ESFIGMOMANOMETRO DE PEDESTAL (Manutenção preventiva)	PREMIUM	2	SERV.	R\$ 322,83	R\$ 645,66	R\$ 7.747,92
38	ESTUFA BACTERIOLÓGICA DIGITAL (Manutenção preventiva)	-	4	SERV.	R\$ 306,67	R\$ 1.226,68	R\$ 14.720,16
39	ESTUFA ESTERELIZAÇÃO (Manutenção preventiva)	FANEN	1	SERV.	R\$ 292,16	R\$ 292,16	R\$ 3.505,92
40	FOCO DE LUZ (Manutenção preventiva)	MEDTEJ	1	SERV.	R\$ 416,67	R\$ 416,67	R\$ 5.000,04



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

41	FOCO LED (Manutenção preventiva)	FC3000	2	SERV.	R\$ 372,25	R\$ 744,50	R\$ 8.934,00
42	FOCO PARA PROCEDIMEN TO CLÍNICO (Manutenção preventiva)	MCA	1	SERV.	R\$ 462,50	R\$ 462,50	R\$ 5.550,00
43	FOCO PARA PROCEDIMEN TO CLÍNICO (Manutenção preventiva)	SALUTER	4	SERV.	R\$ 462,50	R\$ 1.850,00	R\$ 22.200,00
44	FOCO PARA PROCEDIMEN TO CLÍNICO (Manutenção preventiva)	S/M	1	SERV.	R\$ 462,50	R\$ 462,50	R\$ 5.550,00
45	FOTOPOLIME RIZADOR (Manutenção preventiva)	TPC	1	SERV.	R\$ 330,96	R\$ 330,96	R\$ 3.971,52
46	FOTOPOLIME RIZADOR (Manutenção preventiva)	SCHUST ER	5	SERV.	R\$ 330,96	R\$ 1.654,80	R\$ 19.857,60
47	FREEZER VERTICAL FROST FREE (Manutenção preventiva)	ESMALT EC	11	SERV.	R\$ 750,47	R\$ 8.255,17	R\$ 99.062,04
48	FREEZER VERTICAL FROST FREE (Manutenção preventiva)	ELECTR OLUX	4	SERV.	R\$ 750,47	R\$ 3.001,88	R\$ 36.022,56
49	FREEZER VERTICAL FROST FREE (Manutenção preventiva)	CONSUL	2	SERV.	R\$ 750,47	R\$ 1.500,94	R\$ 18.011,28



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

50	MACA GINECOLÓGICA (Manutenção preventiva)	ZELA	2	SERV.	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
51	MALETA ODONTOLÓGICA PORTÁTIL - (Manutenção preventiva)	S/M	3	SERV.	R\$ 556,67	R\$ 1.670,01	R\$ 20.040,12
52	MICROMOTOR ODONTOLÓGICO (Manutenção preventiva)	SCHUSTER	2	SERV.	R\$ 423,33	R\$ 846,66	R\$ 10.159,92
53	MICROSCOPIO (Manutenção preventiva)	OLYMPUS	6	SERV.	R\$ 548,04	R\$ 3.288,24	R\$ 39.458,88
54	MICROSCOPIO (Manutenção preventiva)	CARL ZEISS	1	SERV.	R\$ 548,04	R\$ 548,04	R\$ 6.576,48
55	NEBULIZADOR (Manutenção preventiva)	NEBULAR	1	SERV.	R\$ 257,50	R\$ 257,50	R\$ 3.090,00
56	NEGATOSCÓPIO (Manutenção preventiva)	EXLENSE	1	SERV.	R\$ 262,21	R\$ 262,21	R\$ 3.146,52
57	RESPIRADOR PORTÁTIL (Manutenção preventiva)	MEDICATE	3	SERV.	R\$ 545,00	R\$ 1.635,00	R\$ 19.620,00
58	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)	BIOTRON	1	SERV.	R\$ 408,58	R\$ 408,58	R\$ 4.902,96



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

59	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)	SELAPAR	2	SERV.	R\$ 408,58	R\$ 817,16	R\$ 9.805,92
60	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)	SELAMA X	2	SERV.	R\$ 408,58	R\$ 817,16	R\$ 9.805,92
61	SELADORA AUTOMÁTICA COM REGULAREM (Manutenção preventiva)	SELPACK	2	SERV.	R\$ 408,58	R\$ 817,16	R\$ 9.805,92
62	SUGADOR (Manutenção preventiva)	ALPIM	1	SERV.	R\$ 285,00	R\$ 285,00	R\$ 3.420,00
63	ULTRASSOM (Manutenção preventiva)	D700	2	SERV.	R\$ 559,25	R\$ 1.118,50	R\$ 13.422,00
64	ULTRASSOM (Manutenção preventiva)	ALT	4	SERV.	R\$ 559,25	R\$ 2.237,00	R\$ 26.844,00
65	MANUTENÇÃO CORRETIVA ANUAL corresponderá ao adicional de 40% da preventiva anual, onde o valor total do contrato anual será a soma das duas manutenções, preventivas e corretivas, que poderá ser utilizado de acordo com a necessidade dentro do período vigente.				40%	R\$ 557.746,94	

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (art. 18, § 1º, VIII)

7.1 Justifica-se o não parcelamento do objeto, pois a não integração das partes da solução pode acarretar o não atendimento da necessidade da contratação. Ressaltamos que o objeto em questão é compatível entre si e possui o mesmo critério de julgamento, não impedindo a ampla disputa.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

7.2. A contratação visa à efetivação de serviços que, embora divisíveis, recomenda-se que a adjudicação ocorra por lote, devido às seguintes considerações técnicas:

1. Economia em escala.
2. Melhor e mais efetiva gestão do contrato, considerando a complexidade de dividir o objeto desta licitação.
3. Maior eficiência técnica, mantendo a qualidade dos serviços de manutenção dos equipamentos.
4. Cumprimento do cronograma preestabelecido e observância dos prazos.
5. Concentração da responsabilidade pela execução no prazo estipulado.
6. Maior agilidade no atendimento das demandas devido ao fornecimento de peças.
7. Evita problemas de responsabilidade compartilhada por empresas distintas atuando no mesmo ambiente.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (art. 18, §1º, XI)
--

8.1. Em análise da contratação desejada, constatou-se que não haverá contratações correlatas ou interdependentes.

9. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO PCA
--

9.1 A referida ação está diretamente alinhada ao PCA – 2024, estando em conformidade com o Plano Plurianual, Lei Orçamentária Anual, Lei de Diretrizes Orçamentárias.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 Proporcionar manutenções preventivas e corretivas para garantir o funcionamento adequado de todos os equipamentos do parque tecnológico da Secretaria Municipal de Saúde, atendendo às necessidades prioritárias de saúde da população do município.

10.2. Viabilizar uma gestão responsável dos recursos públicos por meio de processos de contratação transparentes e eficientes, promovendo uma gestão eficaz dos recursos disponíveis para a saúde pública.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

11.1 Não se vislumbra qualquer necessidade de providências a serem tomadas pela Administração.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO
--

12.1. Com o objetivo de cumprir as diretrizes estabelecidas na Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos, os licitantes devem preferencialmente oferecer embalagens compostas, total ou parcialmente, por material reciclado,



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

atóxico, biodegradável e provenientes de fontes ambientalmente regulares nos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

12.2. A manutenção corretiva e preventiva de equipamentos médico-hospitalares tem impactos ambientais, como a geração de resíduos perigosos e biológicos, consumo de recursos naturais (energia e água), emissões de poluentes (produtos químicos e gases de refrigeração), descarte de equipamentos obsoletos, ruído, impacto logístico, e uso de materiais de embalagem. Mitigar esses impactos envolve práticas sustentáveis, como reciclagem, uso de produtos ecológicos, tecnologias eficientes e treinamento adequado para manejo e descarte de resíduos.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO
--

13.1. Com base nos elementos anteriores do Estudo Técnico Preliminar, considerando a análise das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.

14. RESPONSÁVEIS

14.1 Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares.

LETÍCIA VIEIRA DE SÁ
Assessora Especial
Decreto nº225/2023

14.2. Aprovo este Estudo Técnico Preliminar.

Cantá-RR, 20 de maio de 2024.

GIORDANO SOBRAL DE ALMEIDA
Secretário Municipal de Saúde
Decreto nº044/2024



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

MAPA DE ANÁLISE DE RISCOS

O documento visa a elaboração de um MAPA DE ANÁLISE DE RISCOS para a futura prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos Médico-Hospitalares atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Riscos relacionados à fase de Planejamento da Contratação

Risco 01	Risco:	Estudos Técnicos Preliminares (ETP), Mapa de Análise de Risco (MR) e Termo de Referência (TR) deficientes ou inconsistentes.	
	Probabilidade:	Média	
	Impacto:	Alto	
	Dano (Consequência) 1:	Especificação elaboradas com inconsistências técnicas, com ausência de itens normativamente exigidos.	
	Tratamento:	Mitigar	
	Id	Ação de tratamento Preventiva	Responsável
	1	Elaboração de lista de verificação (checklist) para analisar e avaliar a completude dos documentos elaborados.	Equipe de Planejamento da Contratação
	2	Formar quadro de servidores com capacitação adequada a exercer as funções.	Secretário
	Id	Ação de tratamento de Contingência	Responsável
	1	Analisar o pedido com base nos princípios norteadores da Licitação para indeferi-lo ou não	Equipe de Planejamento da Contratação



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

Riscos relacionados à fase de Seleção do Fornecedor

Risco 01	Risco:	Impugnação no edital/esclarecimentos	
	Probabilidade:	Média	
	Impacto:	Alto	
	Dano (Consequência) 1:	Suspensão da Licitação	
	Tratamento:		Mitigar
	Id	Ação de tratamento Preventiva	Responsável
	1	Observar atentamente as regulamentações na condução do processo licitatório	Equipe de Licitação
	2	Análise nas exigências contidas no Edital, de forma a não extrapolar as regulamentações previstas em Lei.	Equipe de Planejamento da Contratação e Equipe de Licitação
	Id	Ação de tratamento de Contingência	Responsável
	1	Analisar o pedido com base nos princípios norteadores da Licitação para indeferi-lo ou não	Equipe de Planejamento da Contratação e Equipe de Licitação
	2	Tomar as providências necessárias ao saneamento das deficiências ou restrições detectadas no Termo de Referência/Edital, no menor prazo possível, de modo a permitir, em tempo hábil, a realização da licitação.	Equipe de Planejamento da Contratação e Equipe de Licitação

Risco 02	Risco:	Escolha de um fornecedor sem experiência ou capacidade técnica para fornecer os serviços de manutenção necessários.
	Probabilidade:	Baixa
	Impacto:	Alto
	Dano (Consequência) 1:	A falta de experiência do fornecedor pode resultar em diagnósticos imprecisos ou falhas na identificação e resolução de



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

			problemas nos equipamentos. Isso aumenta o risco de falhas e avarias nos equipamentos, o que pode levar a interrupções nos serviços de saúde e comprometer a segurança dos pacientes.
	Tratamento:		Mitigar
	Id	Ação de tratamento Preventiva	Responsável
	1	Antes de selecionar o fornecedor, é essencial realizar uma avaliação rigorosa de suas qualificações, experiência prévia e capacidade técnica para realizar os serviços de manutenção necessários	Equipe de Licitação
	Id	Ação de tratamento de Contingência	Responsável
	1	Estabelecer critérios de seleção claros e objetivos para avaliar os fornecedores, incluindo requisitos de experiência, certificações, qualificações técnicas e capacidade comprovada de entrega.	Equipe de Planejamento da Contratação e Equipe de Licitação

Riscos relacionados à fase de gestão do contrato:

Risco 01	Risco:	Falta de monitoramento eficaz do desempenho do fornecedor ao longo do contrato.
	Probabilidade:	Baixa
	Impacto:	Médio
	Dano (Consequência) 1:	Diminuição na qualidade dos serviços prestados, resultando em equipamentos mal mantidos ou reparados de forma inadequada.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
“TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS”

	Tratamento:		Mitigar.
	Id	Ação de tratamento Preventiva	Responsável
	1	Estabelecer um canal de comunicação aberto e transparente entre a instituição contratante e o fornecedor de serviços de manutenção, permitindo que os problemas sejam comunicados e resolvidos de forma rápida e eficaz.	Gestor e Fiscal do Contrato
	Id	Ação de tratamento de Contingência	Responsável
	1	Se os problemas persistirem e não puderem ser resolvidos internamente, considerar uma revisão urgente do contrato com o fornecedor de serviços de manutenção. Isso pode envolver a realização de reuniões de revisão de desempenho, identificação de áreas de melhoria e desenvolvimento de um plano de ação para corrigir as deficiências identificadas.	Gestor e Fiscal do Contrato

Risco 02	Risco:		Atrasos na execução dos serviços de manutenção, afetando a disponibilidade dos equipamentos médico-hospitalares.
	Probabilidade:		Média
	Impacto:		Alto
	Dano (Consequência) 1:		Comprometimento dos resultados esperados
	Dano (Consequência) 2:		Fiscalização do contrato ineficiente
	Tratamento:		Mitigar.
	Id	Ação de tratamento Preventiva	Responsável
	1	Indicar servidores com conhecimento técnico na área do objeto do contrato	Fiscal Técnico e Gestor do contrato
	3	Promover capacitação dos fiscais e gestor do contrato	Secretário
	Id	Ação de tratamento de Contingência	Responsável
	1	Substituir o fiscal não capacitado para a fiscalização do objeto contratado.	Secretário



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANTÁ
"TRABALHANDO PARA O BEM DE TODOS"

A Equipe de Planejamento da Contratação apresenta o Mapa de Análise de Risco, certificando que somos responsáveis pela elaboração do presente documento e que o mesmo traz os conteúdos previstos na Instrução Normativa SEGES/MP nº 5/2017.

Cantá-RR, 20 de maio de 2024.

Equipe de planejamento de contratação
LETÍCIA VIEIRA DE SÁ Assessora Especial Decreto nº225/2023

Aprovo este documento em atendimento às disposições normativas:

Autoridade Competente
GIORDANO SOBRAL DE ALMEIDA Secretário Municipal de Saúde Decreto nº044/2024