



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) está sendo realizado em razão da necessidade de adquirir insumos essenciais para a equipe de manutenção, a fim de garantir a execução das atividades de manutenção e reparos necessários para garantir a operacionalidade e a preservação das instalações sob a responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Prefeitura Municipal de Capão da Canoa – Secretaria Municipal de Saúde (SMS)
Secretário Marcelo Berasi
Objeto: Aquisição de Materiais de Manutenção
Planejamento: Letícia Rodrigues Gos – Enfermeira, Área Técnica do Setor de Planejamento de Licitações e Contratos/SMS

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação visa suprir a necessidade de aquisição de insumos essenciais para a execução de atividades de manutenção e reparos nas unidades sob responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município. A manutenção periódica e os reparos emergenciais são fundamentais para garantir que as instalações de saúde estejam em condições adequadas de funcionamento, assegurando a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

As unidades de saúde enfrentam desgaste contínuo devido ao uso intensivo e à necessidade de adaptação das estruturas às demandas da população. Nesse contexto, os materiais elétricos, ferramentas, materiais hidrossanitários e para pintura, entre outros insumos, são indispensáveis para que a equipe de manutenção possa realizar as intervenções necessárias, corrigindo falhas que podem comprometer a operação desses serviços essenciais. A ausência desses insumos ou a dificuldade de acesso a materiais adequados pode prejudicar a eficiência e a agilidade das equipes responsáveis pelos reparos, gerando riscos à integridade das instalações e, consequentemente, ao atendimento à saúde da população.

Além disso, a falta de recursos adequados pode resultar em custos mais elevados a longo prazo, uma vez que reparos temporários ou inadequados podem levar a problemas mais graves. A aquisição desses insumos é, portanto, uma medida preventiva e corretiva que visa assegurar a integridade das unidades, evitar paradas inesperadas e garantir a segurança e a eficiência operacional, atendendo aos requisitos da administração pública voltados para o interesse coletivo e o bom uso dos recursos públicos.

Dessa forma, a contratação proposta é necessária para resolver a questão do fornecimento contínuo e adequado de materiais, possibilitando a realização dos serviços de manutenção e



reparo com a qualidade e celeridade necessárias, em conformidade com a demanda das unidades de saúde.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

A aquisição de insumos para a manutenção e reparos das unidades sob a responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município deverá atender aos seguintes requisitos, a fim de garantir a eficiência, a qualidade e a sustentabilidade dos serviços prestados:

- Todos os insumos adquiridos devem atender aos padrões de qualidade estabelecidos pelas normas técnicas nacionais e internacionais aplicáveis. Isso inclui, mas não se limita a conformidade com as especificações técnicas dos materiais elétricos, ferramentas, materiais hidrossanitários e para pintura. A durabilidade e a funcionalidade dos produtos devem ser suficientes para garantir a realização das atividades de manutenção com segurança e eficácia.
- Os insumos devem ser compatíveis com as necessidades específicas das unidades de saúde, considerando as particularidades de cada ambiente (como hospitais, postos de saúde, ambulatorios, etc.), para que possam ser utilizados de forma eficiente nos diversos tipos de reparos e manutenções que se fazem necessários.
- Os materiais adquiridos devem, sempre que possível, seguir práticas de sustentabilidade ambiental. Isso inclui a preferência por produtos que possuam certificações ambientais, como o selo verde ou a classificação de baixo impacto ambiental. O uso de materiais recicláveis, a redução de resíduos e a escolha de fornecedores que adotem processos de fabricação ambientalmente responsáveis também são requisitos importantes.
- A contratação deverá priorizar fornecedores que adotem práticas de responsabilidade social, como condições adequadas de trabalho, respeito aos direitos humanos e a promoção de ações que beneficiem a comunidade. Também será considerado o compromisso do fornecedor com a inclusão social, preferindo-se empresas que empreguem pessoas em situação de vulnerabilidade ou com deficiências.
- Os fornecedores devem se comprometer a atender aos prazos de entrega definidos no contrato, de modo a garantir que os insumos estejam disponíveis quando necessários pela equipe de manutenção. Além disso, as condições comerciais devem ser claras, com garantias adequadas para a reposição de materiais defeituosos ou inadequados, sem custos adicionais.
- Todos os insumos devem ter características mínimas de desempenho e resistência, conforme especificado nas normas técnicas. Os materiais elétricos, por exemplo, devem ter especificações de segurança e capacidade compatíveis com as exigências de uso nas instalações públicas. As ferramentas devem ser adequadas para o tipo de trabalho a ser



realizado, com garantia de durabilidade, e os materiais hidrossanitários devem ser eficazes e garantir a preservação das instalações sanitárias sem causar danos ao sistema.

A escolha da solução que atenderá a esses requisitos será baseada na análise das propostas que melhor atendam à necessidade de qualidade, sustentabilidade e custo-benefício, respeitando os princípios da eficiência, economicidade e transparência. A contratação deverá assegurar que os recursos públicos sejam utilizados de maneira racional e responsável, sempre priorizando a qualidade do serviço e o bem-estar da população.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para garantir a melhor solução para a contratação dos insumos necessários à manutenção e reparos das unidades sob a responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município, foi realizado um levantamento de mercado com base na análise de contratações similares feitas por outros órgãos e entidades. A seguir, são apresentadas as soluções disponíveis, com uma análise comparativa para demonstrar a solução mais vantajosa para a Administração.

Solução 1 – Contratação através de Licitação Pública, com Base na Análise de Contratações Similares

A primeira solução é a contratação dos insumos necessários à manutenção e reparos por meio de licitação pública, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021. Essa modalidade permite a escolha do fornecedor mais adequado por meio de uma competição justa e transparente, baseada em critérios de preço, qualidade e capacidade técnica. Para essa solução, foram analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades públicas, com o objetivo de identificar metodologias, tecnologias ou inovações que possam atender de forma mais eficiente à necessidade da Administração.

Vantagens:

- **Transparência e Competitividade:** a licitação pública assegura que o processo seja conduzido de forma transparente e competitiva, evitando favoritismos e garantindo a seleção da proposta mais vantajosa.
- **Atendimento ao Interesse Público:** a licitação é a forma mais adequada para garantir que os recursos públicos sejam utilizados da maneira mais eficiente e econômica, respeitando os princípios da administração pública.
- **Custo-benefício:** a concorrência entre os fornecedores tende a resultar em propostas mais vantajosas, tanto do ponto de vista financeiro quanto qualitativo. A análise das contratações similares também pode ajudar a identificar as melhores soluções já adotadas por outros órgãos.



- **Conformidade Legal:** a contratação por licitação está em conformidade com a legislação vigente, garantindo segurança jurídica tanto para a Administração quanto para os fornecedores.
- **Eficiência e Sustentabilidade:** a licitação permite a inclusão de requisitos de sustentabilidade ambiental e social, o que pode resultar na escolha de fornecedores que adotem práticas responsáveis em suas operações.

Desvantagens:

- **Tempo de Execução:** o processo licitatório pode ser mais demorado em relação à contratação direta, o que exige planejamento prévio para atender a eventuais necessidades emergenciais de manutenção.
- **Complexidade Administrativa:** a condução de uma licitação exige maior envolvimento administrativo e burocrático para garantir que todas as etapas do processo sejam cumpridas corretamente.

Solução 2 – Contratação Direta com Fornecedor Local

A segunda solução consiste na contratação direta de um fornecedor local que tenha capacidade para fornecer os insumos necessários à manutenção e reparos. Embora esta alternativa possa ser mais rápida e simples, a escolha do fornecedor não seria baseada em uma competição pública, mas sim em critérios internos de seleção.

Vantagens:

- **Rapidez na Aquisição:** a contratação direta permite uma resposta mais ágil, o que pode ser vantajoso em situações emergenciais.
- **Menor Burocracia:** a contratação direta tem menos exigências burocráticas, o que pode facilitar o processo de aquisição.

Desvantagens:

- **Ausência de Competitividade:** a falta de concorrência pode resultar em preços mais altos ou em soluções menos eficientes, já que não há um processo de comparação entre diferentes fornecedores.
- **Menor Garantia de Eficiência e Qualidade:** sem a análise detalhada das propostas, pode ser difícil garantir que o fornecedor escolhido esteja oferecendo a melhor relação custo-benefício, especialmente quando se trata de insumos de manutenção e reparo, onde a qualidade dos materiais é crucial.
- **Limitações no Atendimento ao Interesse Público:** a escolha do fornecedor sem uma licitação pode comprometer a transparência e a utilização dos recursos públicos de forma eficiente.



Critérios	Solução 1 (Licitação Pública)	Solução 2 (Contratação Direta com Fornecedor Local)
Transparência	Alta, com processo competitivo e aberto	Baixa, sem a transparência de um processo licitatório
Custo	Potencialmente mais vantajoso devido à competitividade	Pode ser mais alto devido à falta de concorrência
Eficiência	Alta, com análise detalhada das propostas e melhores soluções	Potencialmente menor, pois depende da escolha individual do fornecedor
Sustentabilidade	Possibilidade de incluir requisitos ambientais e sociais	Menor foco em sustentabilidade
Rapidez de Execução	Pode ser mais demorado devido ao processo licitatório	Rápida, sem necessidade de licitação formal
Segurança Jurídica	Alta, garantida pela Lei de Licitações	Baixa, pois a contratação direta pode gerar riscos jurídicos
Capacidade de Atendimento	Alta, com seleção de fornecedores com capacidade adequada	Dependente da capacidade do fornecedor local

A Solução 1, que propõe a contratação através de licitação pública, é a mais vantajosa para a Administração sob os aspectos de conveniência, economicidade e eficiência. A licitação garante a transparência, a competitividade e a escolha da proposta mais vantajosa, seja do ponto de vista financeiro ou qualitativo. Além disso, permite a adoção de critérios de sustentabilidade e responsabilidade social, alinhando-se aos princípios da administração pública.

Embora a Solução 2 ofereça rapidez e simplicidade, ela pode não garantir a melhor relação custo-benefício a longo prazo, devido à ausência de concorrência e à possível falta de transparência no processo. Portanto, a contratação por licitação pública se mostra mais eficaz para atender ao interesse público, assegurando o uso adequado dos recursos públicos e a qualidade dos serviços prestados.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução mais vantajosa para a contratação dos insumos necessários à manutenção e reparos das unidades sob responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município é a realização da contratação por meio de licitação pública, com base na análise de contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, conforme preconizado pela Lei n. 14.133/2021. Essa modalidade de contratação oferece as melhores condições sob os aspectos de conveniência, economicidade e eficiência, além de garantir a transparência, a competitividade e o cumprimento das normas legais.

Exigências Relacionadas à Manutenção e Assistência Técnica

Embora a contratação de insumos não envolva, diretamente, a aquisição de equipamentos complexos ou com sistemas de assistência técnica contínua, algumas exigências relacionadas à qualidade dos produtos e assistência técnica devem ser contempladas, a fim de garantir a



eficiência e a durabilidade dos materiais adquiridos, especialmente para os itens mais críticos, como materiais elétricos e hidrossanitários. Essas exigências incluem:

- Todos os insumos fornecidos devem ter garantia mínima de 12 meses, conforme normas do mercado, para garantir que materiais defeituosos ou com falhas de fabricação sejam substituídos sem custos adicionais para a Administração Pública.
- Em caso de falhas nos materiais durante o período de garantia, os fornecedores deverão disponibilizar assistência técnica para reparos, substituições ou orientações necessárias para a adequada utilização dos insumos, sem custos adicionais.
- Para os materiais que necessitam de ajustes ou reposição, os fornecedores devem fornecer suporte contínuo após a entrega, com prazos definidos para o atendimento das solicitações de reposição ou troca de itens que apresentem defeitos.

A escolha pela licitação pública baseia-se na análise de que esse processo garante a seleção de fornecedores com a melhor capacidade técnica para atender às necessidades de manutenção e reparos das unidades de saúde. A competição aberta permite que as propostas sejam avaliadas detalhadamente, considerando não apenas o preço, mas também a qualidade dos materiais e a experiência dos fornecedores, garantindo, assim, que os insumos adquiridos sejam duráveis, eficientes e adequados para os serviços essenciais prestados à população.

Além disso, a licitação pública permite que sejam estabelecidos critérios técnicos claros para a escolha dos produtos, incluindo exigências de sustentabilidade (certificação ambiental dos materiais) e responsabilidade social (políticas de inclusão e boas condições de trabalho para os fornecedores), o que não seria garantido em uma contratação direta, por exemplo.

Do ponto de vista econômico, a licitação pública é a forma mais vantajosa porque garante a melhor relação custo-benefício. A competitividade entre os fornecedores tende a resultar em propostas com preços mais baixos e condições mais favoráveis, permitindo que a Administração obtenha os insumos necessários com maior eficiência no uso dos recursos públicos.

Por fim, a transparência e segurança jurídica proporcionadas pela licitação pública minimizam o risco de problemas futuros relacionados a disputas legais ou questionamentos sobre o uso dos recursos públicos. A contratação por licitação garante que a escolha do fornecedor seja feita de maneira objetiva e documentada, assegurando a legalidade do processo e a confiança da sociedade na administração pública.

A solução escolhida, que consiste na contratação por meio de licitação pública, é a mais vantajosa para a Secretaria de Saúde do Município, considerando tanto os aspectos técnicos quanto econômicos. Essa abordagem não só atende às exigências de qualidade e eficiência dos insumos necessários para a manutenção e reparos, mas também assegura a transparência, a competitividade e a responsabilidade fiscal na utilização dos recursos públicos.



Além disso, a solução garante a obtenção de materiais e insumos com garantia de qualidade, com assistência técnica adequada para eventuais falhas, e com a possibilidade de incorporar práticas de sustentabilidade, o que alinha a contratação aos valores e compromissos da administração pública em promover o bem-estar da população e o uso responsável dos recursos.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	Tinta epóxi piso e parede, à base de água. Cor: Branco. Volume: 18 litros.	UN	08	R\$ 290,99	R\$ 2.327,92
02	Tinta acrílica emborrachada isolante para infiltração e fissuras. Cor: Branco. Volume: 18 litros.	UN	30	R\$ 584,89	R\$ 17.546,70
03	Tinta esmalte sintético à base de água. Cor: Branco. Volume: 3,6 litros.	UN	20	R\$ 170,43	R\$ 3.408,60
04	Balde caçamba para pintura. Volume: 15 litros.	UN	08	R\$ 37,72	R\$ 301,76
05	Balde caçamba para pintura. Volume: 10 litros.	UN	08	R\$ 24,71	R\$ 197,68
06	Rolo de lâ anti-gotas. Medida: 23 cm.	UN	15	R\$ 14,59	R\$ 218,85
07	Suporte garfo gaiola para rolo de pintura. Medida: 23 cm.	UN	15	R\$ 13,35	R\$ 200,25
08	Extensor para rolo de pintura. Medida: 3 metros.	UN	05	R\$ 33,9	R\$ 169,50
09	Rolo espuma para pintura. Medida: 15 cm.	UN	20	R\$ 6,97	R\$ 139,40
10	Rolo espuma para pintura. Medida: 9 cm.	UN	20	R\$ 5,33	R\$ 106,60
11	Pincel de cerdas macias para pintura. Medida: 2 polegadas.	UN	20	R\$ 6,52	R\$ 130,40
12	Pincel de cerdas macias para pintura. Medida: 3 polegadas.	UN	20	R\$ 11,27	R\$ 225,40
13	Espátula de aço polido. Medida: 4 polegadas.	UN	10	R\$ 14,43	R\$ 144,30
14	Espátula multiuso inox. Medida: 60 mm.	UN	10	R\$ 20,11	R\$ 201,10
15	Desempenadeira de aço lisa. Medida: 12 x 25 cm.	UN	10	R\$ 13,99	R\$ 139,90
16	Gesso secagem rápida. Volume: 1 kg.	UN	60	R\$ 3,76	R\$ 225,60
17	Lixa para massa corrida grão 80.	UN	50	R\$ 1,34	R\$ 67,00
18	Lixa p/ massa corrida grão 150.	UN	50	R\$ 0,89	R\$ 44,50
19	Compressor de ar 24 litros. Voltagem: 220V. Deve acompanhar minimamente os seguintes acessórios: 01 pistola de pintura; 01 pistola de limpeza; 01 pistola para pulverizar; 01 calibrador de pressão e 01 mangueira de 5 metros. Registro INMETRO.	UN	01	R\$ 936,79	R\$ 936,79
20	Soprador térmico. Voltagem: 220V, Potência: 2000 Watts. Registro INMETRO.	UN	02	R\$ 115,90	R\$ 231,80
21	Lixadeira roto orbital. Voltagem: 220V. Potência: 250 watts.	UN	01	R\$ 395,64	R\$ 395,64



22	Assento sanitário.	UN	150	R\$ 63,82	R\$ 9.573,00
23	Esmerilhadeira angular profissional. Voltagem: 220V. Potência: 850 watts. Certificado de aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho e emprego (MTE)	UN	02	R\$ 372,13	R\$ 744,26
24	Kit bits soquete canhão para parafusadeira. Formato: hexagonal. Tamanho do bits: 1/4.	UN	02	R\$ 31,66	R\$ 63,32
25	Lima bastarda mecânica com cabo plástico. Pacote com 4 peças.	UN	01	R\$ 39,35	R\$ 39,35
26	Jogo de bits magnético "tipo" Philips, PH 02. Material: aço. Comprimento: 110 mm.	UN	05	R\$ 51,14	R\$ 255,70
27	Kit de formões para madeira. Material: lâmina em aço carbono; cabo ergonômico em borracha. Kit com 4 peças.	UN	01	R\$ 45,75	R\$ 45,75
28	Estilete profissional com trava giratória. Material: plástico revestido com borracha termoplástica. Comprimento da lâmina: 18 mm.	UN	15	R\$ 4,35	R\$ 65,25
29	Bucha de fixação com aba, para parede de tijolo furado/bloco oco. Diâmetro: 6 mm. Pacote com 50 unidades.	UN	05	R\$ 31,16	R\$ 155,80
30	Bucha de fixação com aba, para parede de tijolo furado/bloco oco. Diâmetro do furo: 8 mm. Pacote com 500 unidades.	UN	15	R\$ 50,91	R\$ 763,65
31	Bucha de fixação para parede. Diâmetro: 10 mm. Pacote com 500 unidades.	UN	02	R\$ 39,56	R\$ 79,12
32	Bucha com aba fly com anel, para gesso Drywall. Diâmetro: 6 mm. Medida: 4 x12 mm. Pacote com 50 unidades.	UN	01	R\$ 0,59	R\$ 298,33
33	Parafuso auto brocante flangeado. Material: inox Medida: 4,2 x13 mm. Pacote com 500 unidades.	UN	01	R\$ 41,67	R\$ 41,67
34	Parafuso de ferro ponta agulha Philips. Medida: 4,2 x13 mm. Pacote com 1000 unidades.	UN	02	R\$ 50,75	R\$ 101,50
35	Parafuso gn25 para drywall, com ponta agulha. Medida: 3,5 x 25 mm. Pacote com 1000 unidades.	UN	03	R\$ 50,23	R\$ 150,69
36	Alicate de pressão 10 polegadas.	UN	03	R\$ 69,61	R\$ 208,83
37	Alicate amperímetro multímetro digital.	UN	02	R\$ 156,46	R\$ 312,92
38	Serra circular 1800watts, 220v	UN	01	R\$ 1.465,66	R\$ 1.465,66
39	Bolsa maleta de lona p/ guardar ferramentas.	UN	03	R\$ 224,34	R\$ 673,02
40	Máscara de solda 4k auto escurecimento. Certificado de aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho e emprego (MTE).	UN	01	R\$ 447,10	R\$ 447,10
41	Kit chave catraca soquete maleta 8 á 32mm.	UN	01	R\$ 466,5	R\$ 466,50
42	Jogo de serra copo madeira 15 pçs.	UN	01	R\$ 496,93	R\$ 496,93
43	Jogo de chave biela 12 pçs tipo L em milímetros.	UN	01	R\$ 257,29	R\$ 257,29



44	Disco abrasivo de corte tipo 41. 115x23,23mm.	UN	40	R\$ 5,13	R\$ 205,20
45	Disco de lixa flap acabamento 4,1x2x115mm g-80	UN	15	R\$ 9,12	R\$ 136,80
46	Tesoura de funileiro corte chapa Profissional 25cm 10 polegadas	UN	02	R\$ 54,13	R\$ 108,26
47	Parafusadeira 18v-50 com duas baterias em maleta	UN	01	R\$ 831,01	R\$ 831,01
48	Parafusadeira furadeira impacto dhp482 18v 2 baterias	UN	01	R\$ 1.722,59	R\$ 1.722,59
49	Rebitador rebitadeira alicate manual tipo alavanca	UN	01	R\$ 108,15	R\$ 108,15
50	Rebitador manual tipo alicate rm 244	UN	02	R\$ 24,87	R\$ 49,74
51	Cadeado CR 20	UN	20	R\$ 17,19	R\$ 171,90
52	Cadeado CR 30	UN	10	R\$ 17,9	R\$ 179,00
53	Cadeado CR 40	UN	10	R\$ 32,18	R\$ 321,80
54	Cadeado CR 45	UN	10	R\$ 35,15	R\$ 351,50
55	Tanque de louça c/ coluna 30 litros.	UN	04	R\$ 853,60	R\$ 3.414,40
56	Tanque de inox de parede 28 litros	UN	04	R\$ 377,38	R\$ 1.509,52
57	Sifão sanfonado de pia 73 cm	UN	20	R\$ 9,31	R\$ 186,20
58	Sifão sanfonado de pia 1,50	UN	20	R\$ 15,15	R\$ 303,00
59	Luvras de correr de 25mm	UN	50	R\$ 2,40	R\$ 120,00
60	Joelho sold rosca de 25mm	UN	50	R\$ 3,90	R\$ 195,00
61	Joelho sold de 25mm	UN	50	R\$ 0,65	R\$ 32,50
62	TE 25mm	UN	50	R\$ 0,92	R\$ 46,00
63	Cola de cano pvc pincel 175g	UN	20	R\$ 17,90	R\$ 358,00
64	Kit reparo salva registro	UN	10	R\$ 36,29	R\$ 362,90
65	Batedor misturador de argamassa com encaixe sds 400mm.	UN	02	R\$ 50,48	R\$ 100,96
66	Relé fotocélula sensor bivolt	UN	30	R\$ 28,21	R\$ 846,30
67	Rebite pop repuxo 4x10 alumínio pct 500	UN	02	R\$ 52,33	R\$ 104,66
68	Aplicador de silicone tubular	UN	03	R\$ 46,82	R\$ 140,46
69	Plafon plástico com soquete de porcelana E27	UN	100	R\$ 3,85	R\$ 385,00
70	Torneira de Parede Fixa. Com Inclinação; acionamento braço/punho/cotovelo; fabricada em metal cromado, de acordo com a Norma NBR 9050; mecanismo cerâmico de ¼ de volta, com arejador fixo e com tela em nylon. Dimensões: comprimento da Alavanca: 16 centímetros; Comprimento da parede ao centro: 175 mm. Adequado para uso hospitalar.	UN	30	R\$ 114,09	R\$ 3.422,70
71	Torneira Clínica de Mesa. Bica baixa; alavanca maciça para acionamento por cotovelo; com mecanismo cerâmico de ¼ de volta; fabricado em metal cromado de acordo com a Norma	UN	30	R\$ 156,40	R\$ 4.692,00



	NBR 9050. Medidas: Alt.: 19 cm x 11 cm de distância. Adequado para uso hospitalar.				
72	Bomba Pressurizador SP-12 C 1/2 Cv. Certificado INMETRO	UN	20	R\$ 1.496,05	R\$ 29.921,00

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 94.391,88 (noventa e quatro mil trezentos e noventa e um reais e cinco centavos).

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

De acordo com o art. 9, inc. VII, da Instrução Normativa n. 58/2022, que regulamenta a Lei n. 14.133/2021, o parcelamento da contratação de bens ou serviços pode ser adotado quando for fundamentado na conveniência e na vantagem para a Administração Pública, considerando, entre outros aspectos, a natureza do objeto, a quantidade a ser adquirida, e a possibilidade de obtenção de melhores preços.

No caso da contratação dos insumos para manutenção e reparos das unidades de saúde, a solução será parcelada, de forma a garantir a adjudicação por item, conforme estabelecido na jurisprudência consolidada, como a Súmula TCU 247/2004, que orienta a adjudicação por item como forma de evitar a fragmentação indevida do objeto e garantir maior competitividade.

A decisão de parcelar a contratação foi tomada com base nas necessidades específicas de cada tipo de material e na vantagem competitiva que o parcelamento oferece, tanto em termos de preço quanto de qualidade. A adjudicação por item permitirá que a Administração obtenha as melhores propostas para cada tipo de insumo, assegurando a eficiência, a qualidade e a economia na execução dos serviços de manutenção e reparos. Esta prática está alinhada à jurisprudência consolidada, como a Súmula TCU 247/2004, e garante que a contratação seja feita de maneira mais eficaz e vantajosa para a Administração Pública.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATADAS/INTERDEPENDENTES

Após análise detalhada da necessidade da Secretaria de Saúde do Município, verificou-se que não existem outras contratações correlatas ou interdependentes relacionadas aos itens solicitados para a presente contratação. Ou seja, os insumos para manutenção e reparos (tais como materiais elétricos, hidrosanitários, ferramentas, e materiais para pintura) são itens independentes que não dependem de contratações pré-existentes ou relacionadas para sua execução.

Cada item a ser contratado é necessário de forma autônoma para a realização das atividades de manutenção preventiva e corretiva nas unidades de saúde, garantindo a eficiência operacional e a integridade das instalações sob responsabilidade da Secretaria de Saúde. Portanto, não há interdependência entre esta contratação e outras aquisições realizadas ou



previstas pela Secretaria.

Assim, a presente licitação visa atender exclusivamente a essa necessidade específica, sem a exigência de vinculação a outras contratações.

11.DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC

O município não possui atualmente um Plano Anual de Contratações (PAC) formalizado. No entanto, caso existisse um plano anual, a aquisição de materiais para manutenção e pequenos reparos das unidades de saúde estaria claramente prevista nele, dado o caráter essencial e contínuo dessa demanda para a manutenção da infraestrutura da Secretaria de Saúde.

A necessidade de aquisição desses insumos está alinhada com o planejamento estratégico da área de manutenção e reparos, tendo como objetivo garantir a eficiência operacional das unidades de saúde e a segurança nas instalações que atendem à população. Portanto, a aquisição desses materiais para manutenção e reparos é de fundamental importância e faria parte de qualquer planejamento anual de contratações, com previsão orçamentária para garantir a continuidade dos serviços de saúde.

Apesar da ausência formal do PAC, a contratação está em consonância com as necessidades identificadas no planejamento da Secretaria de Saúde, sendo uma prioridade para garantir o pleno funcionamento das unidades, sempre dentro das possibilidades orçamentárias e financeiras do município.

12.DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação dos insumos necessários à manutenção e reparos das unidades de saúde do município visa alcançar uma série de resultados pretendidos que contribuem diretamente para a efetividade da prestação de serviços à população, assim como para o desenvolvimento nacional sustentável. Esses resultados serão avaliados com base nos seguintes aspectos:

1. Efetividade na Manutenção das Unidades de Saúde

A efetividade da contratação será garantida pela utilização dos materiais adequados para a realização das manutenções preventivas e corretivas, assegurando que as unidades de saúde operem de maneira segura, eficiente e com a infraestrutura necessária para atender à demanda da população. A disponibilização contínua de insumos de qualidade e adequados permitirá que as equipes de manutenção realizem suas atividades de forma rápida e eficaz, minimizando custos com reparos emergenciais e evitando interrupções nos serviços de saúde.

2. Economicidade e Melhor Aproveitamento dos Recursos

A economicidade é um dos principais resultados esperados dessa contratação. A escolha da modalidade de licitação pública e a adjudicação por item permitem obter as melhores condições de preço, garantindo o melhor custo-benefício para a administração pública. A



concorrência entre fornecedores é um mecanismo que assegura propostas mais vantajosas, sem comprometer a qualidade dos materiais adquiridos.

Além disso, ao garantir que os insumos sejam adquiridos de maneira eficiente e no momento necessário, evita-se o desperdício de recursos financeiros e a necessidade de reposições excessivas ou emergenciais, o que, em longo prazo, resulta em redução de custos e melhor aproveitamento dos recursos financeiros.

3. Aproveitamento Eficiente dos Recursos Humanos

Com a disponibilização adequada de materiais para manutenção, as equipes técnicas da Secretaria de Saúde poderão realizar suas atividades de forma mais ágil e eficiente, sem atrasos ou interrupções por falta de insumos. Isso permite um melhor aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, pois as equipes poderão se concentrar nas atividades de manutenção, sem a necessidade de buscar soluções alternativas ou enfrentar problemas de logística relacionados à falta de materiais.

Além disso, o fornecimento adequado de insumos possibilitará a otimização do tempo de trabalho das equipes de manutenção, que poderão concluir as tarefas de reparo mais rapidamente, com menos retrabalho e maior qualidade no serviço prestado.

4. Desenvolvimento Nacional Sustentável

O alinhamento da contratação com as práticas de sustentabilidade também constitui um resultado importante. A exigência de materiais com certificações ambientais e a escolha de fornecedores que adotem práticas de responsabilidade social contribui para o desenvolvimento sustentável do município, fomentando o uso de recursos de forma consciente e respeitando as dimensões ambientais e sociais.

Além disso, ao possibilitar a competição entre fornecedores que adotem tecnologias mais eficientes e inovadoras, a contratação também estimula o desenvolvimento econômico local e o uso de tecnologias mais sustentáveis, contribuindo assim para o avanço do município em termos de gestão pública eficiente e comprometida com o desenvolvimento sustentável.

5. Resultados Esperados a Longo Prazo

A contratação também tem o objetivo de garantir a continuidade e a estabilidade das operações das unidades de saúde, proporcionando um ambiente adequado e seguro para os profissionais da saúde e para a população que depende desses serviços. Com isso, espera-se que a qualidade do atendimento melhore, contribuindo para o bem-estar social e para a saúde pública no município.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Terá como providência prévia aos contratos, a exigência de amostras ou prospectos dos materiais e produtos a serem adquiridos, que devem passar por aprovação da área técnica



responsável que irá avaliar a qualidade e conformidade dos itens com o solicitado neste ETP e no TR, antes de sua aquisição definitiva.

O gestor da SMS irá determinar servidor capacitado para a fiscalização dos contratos gerados pelo objeto em questão. Ainda assim, será efetuada, por parte do gestor da pasta, a gestão dos contratos a serem emitidos.

14.IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de insumos para manutenção e reparos nas unidades de saúde pode gerar impactos ambientais que devem ser cuidadosamente avaliados e mitigados. Abaixo, são descritos os principais impactos ambientais potenciais e as medidas mitigadoras para garantir que a contratação se alinhe com as práticas de sustentabilidade ambiental:

1. Impactos Relacionados ao Consumo de Energia e Recursos Naturais

- Impacto Potencial: O uso de materiais e equipamentos como ferramentas e materiais elétricos, pode implicar em alto consumo de energia, especialmente em produtos que demandam eletricidade para seu funcionamento (ex: geradores, bombas e sistemas de iluminação), além de outros recursos naturais.
- Medidas Mitigadoras:
 - a) preferência por equipamentos de baixo consumo energético, como lâmpadas e ferramentas elétricas com eficiência energética (classificação A em selos de eficiência);
 - b) incentivo à compra de materiais sustentáveis, como tintas e materiais de construção com baixo impacto ambiental, que utilizam recursos renováveis ou reciclados;
 - c) capacitação de equipes para garantir que as manutenções e reparos sejam realizados de forma a otimizar o uso de energia e evitar desperdícios.

2. Impactos Ambientais no Transporte e Logística de Insumos

- Impacto Potencial: O transporte dos insumos pode gerar emissões de gases de efeito estufa (GEE), especialmente se não for planejado de maneira eficiente, utilizando meios de transporte com alta emissão de CO₂, e se o processo de distribuição não for otimizado.
- Medidas Mitigadoras:
 - a) priorizar fornecedores locais ou produtores que utilizem transportes sustentáveis, reduzindo a distância de transporte e as emissões associadas;



- b) exigir que os fornecedores adotem veículos que atendam a padrões de emissões mais baixas ou, sempre que possível, veículos elétricos ou híbridos;
- c) planejamento logístico eficiente para evitar viagens desnecessárias e otimizar a distribuição dos insumos, com o objetivo de reduzir o impacto ambiental do transporte.

3. Impactos Relacionados ao Descarte de Materiais e Resíduos

- Impacto Potencial: O processo de descarte de resíduos gerados pelos materiais utilizados nas manutenções (como refúgios de tintas, baterias de ferramentas, lâmpadas, materiais hidráulicos, entre outros) pode resultar em poluição do solo e da água caso não sejam descartados corretamente.
- Medidas Mitigadoras:
 - a) implementação de logística reversa para a reciclagem e descarte adequado de materiais como baterias, lâmpadas fluorescentes, tintas e solventes.
 - b) exigir que os fornecedores garantam a entrega de materiais com embalagens recicláveis e que forneçam informações sobre o descarte adequado dos produtos.
 - c) incluir no contrato a obrigação do fornecedor de fornecer um plano de manejo e descarte dos resíduos gerados, de forma a evitar a contaminação ambiental.
 - d) educação e treinamento das equipes responsáveis pela manutenção nas unidades de saúde sobre as melhores práticas de descarte de resíduos e reciclagem.

4. Impactos Relacionados ao Uso de Produtos Químicos

- Impacto Potencial: O uso de produtos químicos (como tintas, solventes, desinfetantes e outros materiais de limpeza) pode resultar em impactos no ambiente, como a contaminação do solo e da água, se não forem utilizados de maneira responsável.
- Medidas Mitigadoras:
 - a) priorizar a compra de produtos químicos com menor toxicidade e que possuam certificação ambiental, como tintas à base de água e solventes biodegradáveis;
 - b) controle rigoroso do estoque e uso adequado de produtos químicos, para evitar excessos e desperdícios que resultem em descarte inadequado;
 - c) incluir a exigência de que os fornecedores entreguem produtos que possuam embalagens reutilizáveis ou recicláveis.

5. Impactos na Biodiversidade e Áreas Naturais

- Impacto Potencial: Dependendo dos materiais adquiridos, pode ocorrer o uso de recursos naturais em processos de extração de matérias-primas, o que pode afetar a biodiversidade e as áreas naturais.



- Medidas Mitigadoras:
 - a) exigir que os fornecedores apresentem certificações ambientais (como o Selo Verde ou ISO 14001) que atestem que os materiais adquiridos são produzidos de forma sustentável e não impactam negativamente os ecossistemas;
 - b) dar preferência a fornecedores que utilizem matérias-primas recicladas ou de fontes renováveis, contribuindo para a conservação ambiental e a redução da exploração de recursos naturais.

6. Impactos Relacionados ao Ciclo de Vida do Produto

- Impacto Potencial: Alguns produtos adquiridos para manutenção podem ter um ciclo de vida curto, o que gera maior demanda de substituições frequentes e aumento de resíduos.
- Medidas Mitigadoras:
 - a) escolher materiais e insumos de maior durabilidade, com garantia de longa vida útil, para evitar substituições excessivas e reduzir a geração de resíduos.
 - b) incluir cláusulas contratuais que incentivem os fornecedores a oferecer produtos com garantias ampliadas e opções de reparo, de modo a prolongar a vida útil dos materiais e reduzir a necessidade de novos investimentos.

A contratação de insumos para manutenção e reparos nas unidades de saúde, ao ser planejada e executada de forma responsável, pode minimizar significativamente os impactos ambientais. A adoção das medidas mitigadoras descritas, como o uso eficiente de recursos, a reciclagem e o descarte adequado de resíduos, bem como a preferência por fornecedores sustentáveis, contribuirão para que a contratação seja mais alinhada com os princípios da sustentabilidade ambiental, ajudando a promover o desenvolvimento sustentável e a redução dos impactos ambientais decorrentes da atividade.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação dos insumos para manutenção e reparos nas unidades de saúde é tecnicamente, operacionalmente e orçamentariamente viável. O processo de licitação garantirá a transparência e a competitividade, assegurando a escolha da melhor proposta, tanto em termos de custo quanto de qualidade. Além disso, as medidas de monitoramento e fiscalização permitirão a eficiência na execução do contrato, e as práticas sustentáveis adotadas contribuirão para minimizar os impactos ambientais.



Município de
Capão da Canoa

Portanto, a contratação proposta é adequada e justificada, com grande potencial de resultar em benefícios significativos para a população do município, por meio da melhoria da infraestrutura das unidades de saúde e da qualidade do atendimento prestado.

Capão da Canoa, 14 de maio de 2025.