



ANEXO I - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 25494/2023

MUNICÍPIO DE SAPUCAIA DO SUL

SECRETARIA MUNICIPAL DESAÚDE

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é a aquisição de equipamentos que serão usados na prática de pilates e atividades físicas com a população atendida pela Rede Bem Cuidar. A prática de atividade física melhora o condicionamento físico e mental. Dentre seus benefícios estão o fortalecimento corporal de forma ampla, equilíbrio, coordenação motora e diminuição do stress. Estes benefícios trazem uma melhora da qualidade de vida, maior independência nas atividades do dia a dia e da expectativa de vida.

A Rede Bem Cuidar RS, foi instituída através do Decreto Estadual nº 56.062, de 29 de agosto de 2021, sendo que os critérios de habilitação e a forma de distribuição do recurso financeiro do Programa Estadual de Incentivos para a Atenção Primária a Saúde (PIAPS) são os definidos através da Portaria SES nº 635/2021, atualmente revogada pela Portaria 360/2023. A Rede Bem Cuidar é embasada no conceito de Cuidado Contínuo para melhorar os serviços de saúde. O termo tem duas variáveis: cuidado, ato de cuidar, que pode indicar também qualidade; e contínuo relativo ao tempo.

Desde o ano de 2022, a Rede Bem Cuidar encontra-se instalada na ESF Terra Nova, tendo a participação efetiva de 23 (vinte e três) idosos, participantes do Grupo Passo, este oriundo de usuários desta ESF, no bairro Ipiranga.

A ESF Terra Nova é composta por 6 (seis) territórios, e as equipes de Saúde da Família, atendem cerca de 545 (quinhentos e quarenta e cinco) idosos, cadastrados nesta unidade em especial.

2. DA CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Sapucaia do Sul, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.



3. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus 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 Federal nº 14.133/2021.

A presente contratação tem por objeto a aquisição de equipamentos para atividades físicas, conforme tabela abaixo.

- a) O prazo de entrega, do objeto licitado deverá ser de até 15 (quinze) dias, a contar do recebimento do empenho.
- b) Os produtos deverão ser entregues, conforme as necessidades da Secretaria requisitante, no endereço – Rua São Cristóvão, 34, Bairro Freitas, Sapucaia do Sul.
- c) Especificações e Quantidades:

Item	Descrição	Unid.	Quant.
01	Colchonete Características: espuma de alta densidade, revestimento em Napa na cor preta, sem zíper.. Dimensões: 120x 60 x 4cm (Cx L x A) . Garantia mínima 90 (noventa) dias.	Unid.	5
02	Faixa elástica com alças Confeccionada em elástico resistente, fechamento com costura reforçada para proporcionar segurança durante os exercícios, com reforço nas extremidades para maior durabilidade do produto. Especificações Técnicas Modelo: Faixa elástica com alças; Material: 73% Poliéster e 27% Elastodieno; Medidas:1,35cm. Garantia mínima 90 (noventa) dias.	Unid.	3
03	Mini Bike - Simples Ideal para exercitar e reabilitar braços e pernas. Modelo: ciclo ergômetro; estrutura em aço e plástico; ABS; Peso máximo suportado:100 Kg; Pedais antiderrapantes com cintas; Botão para ajuste de Intensidade. Dimensões: 9x50x19 cm (CxLxA). Garantia mínima 12 (doze) meses.	Unid.	6
04	Cone Para Treinamento de Agilidade Material: Polietileno Medidas aproximadas: 14,6 X 24cm (diâmetro X altura) Cores: amarelo, verde, vermelho, azul, laranja e rosa. Garantia mínima 90 (noventa) dias.	Unid.	6
05	Bastão de alongamento Bastões para auxiliar em exercícios de fisioterapia e prática de ginástica aeróbica. Características: - Material: Plástico - Cor: Cinza-Dimensões: 100 x 3	Unid.	5



	cm aproximadamente - Peso: 200 gramas aproximadamente. Garantia mínima 90 (noventa) dias.		
06	<p>Bola de Volei Oficial Material: Microfibra, Circunferência: 65-67 cm, Peso: 260-280g; Câmara: Airbility/6D, similar ou superior; Miolo: flex sistem, similar ou superior; Gomos: 18 gomos; Tecnologia: Thermo Fleet 0% absorção de água, similar ou superior; Construção: dupla colagem, forro termofixo, camada neogel/neotec. Garantia mínima 90 (noventa) dias.</p>	Unid.	2
07	<p>Kit Studio de Pilares completo, composto pelos seguintes equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <p><u>01 Aparelho Cadillac + Estofamento Cadillac Preto:</u> Peso máximo suportado: 140 Kg; Dimensões: 267x83x80 cm (CXLxA); Altura do estofamento: 45cm; Peso: 89kg; Estrutura em madeira natural de eucalipto, reforçado com aço carbono 1020, aço inox; Sistema de roldanas com regulagem de altura das cordas e polias; Ajuste da altura das hastes de elevação da corda em 05 pontos de regulagem; Ajuste de ângulo da barra móvel em 05 posições; Ajuste da posição dos apoios de ombros: pode ser utilizada como apoio de ombros ou invertida, como suporte para apoio de mãos; Ajuste de inclinação do apoio de cabeça: a inclinação varia de 0 a 70 graus; Opção de ajuste da pré-carga das molas: disponível 03 posições; Mosquetões em aço com travamento de segurança. Molas blindadas em aço carbono niquelado, com as densidades: Amarela: densidade leve; Azul: densidade média; Verde: densidade forte; Itens que acompanham: 01 Par de alça de pés; 01 Par de alça de mãos, 01 Par de alça fuzzy curta; 01 Alça fuzzy comprida; 01 Cinto de segurança; 01 Cinto de segurança com argolas; 01 Balancinho com 02 argolas: 01 Balancinho com 04 argolas; 01 Balancinho de madeira com 02 argolas 02 Molas azuis, densidade ultra fraca; 02 Molas amarelas, densidade baixa. 02 Molas vermelhas, densidade média 02. Molas verdes, densidade alta; 02 Molas simples, sem cor, densidade ultra forte 01 Estofamento Cadillac Classic Preto;</p> <p><u>01 Aparelho Reformer + Estofamento Reformer Preto:</u> 01 Par de alça de pés</p> 	Unid.	1



<p>01 Par de alça de mãos. ID1 Par de corda con argolas. 02 Molas verdes, densidade forte. 02 Molas azuis densidade média 01 Mola amarela, densidade fraca; 01 Estofamento principal do Reformer Preto (parte do tronco); 01 Estofamento do Apoio de Cabeça; 01 Par de Estofamentos do Apoio de Ombros; 01 Plataforma de Extensão</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>01 Step Chair + Estofamento Preto</u> 01 Cadeira – Step Chair 04 Molas curtas sem cor, densidade ultra forte; 01 Estofamento Cadeira Preto • <u>01 Aparelho Lader Barrel + Estofamento Lader Barrel Preto</u> 01 Barra móvel; 02 Presilhas para barra movel; 02 Buchas de proteção para barra; 01 Estofamento Ladder Barrel Preto <p>Garantia mínima kit - 12 (doze) meses.</p>		
--	--	--

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para a prestação dos serviços/fornecimento de bens pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

3.1. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

I - Efetuar o devido pagamento à CONTRATADA, nos termos do presente instrumento;

II - Dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução do contrato;

III - Determinar as providências necessárias quando o fornecimento do objeto não observar a forma estipulada no edital e no presente contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, quando for o caso;

IV - Designar servidor pertencente ao quadro da CONTRATANTE, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do presente contrato;

V - Cumprir todas as demais cláusulas do presente contrato.



3.2. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

I - Fornecer o objeto de acordo com as especificações, quantidade e prazos do edital e do presente contrato, bem como nos termos da sua proposta;

II - Responsabilizar-se por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre o objeto contratados, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas aos funcionários que empregar para a execução do objeto, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos;

III - Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando, mensalmente, cópia das guias de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS relativas aos empregados alocados para a execução do contrato, bem como da certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT);

IV – Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

V - Zelar pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas do Ministério do Trabalho, cabendo à CONTRATADA o fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI);

VI - Responsabilizar-se por todos os danos causados por seus funcionários à CONTRATANTE e/ou terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, devidamente apurados mediante processo administrativo, quando da execução do objeto contratado;

VII - Reparar e/ou corrigir, às suas expensas, o fornecimento em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do objeto em desacordo com o pactuado;

VIII - Executar as obrigações assumidas no presente contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação não prevista em edital e no presente contrato.

3.3. DAS PENALIDADES E EXTINÇÃO

3.3.1. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

I - dar causa à inexecução parcial do contrato;



II - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - dar causa à inexecução total do contrato;

IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

VI - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

3.3.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas na Lei as 14.133/2021, seguintes sanções:

I - advertência;

II - multa;

III - impedimento de licitar e contratar;

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

§ 1º Na aplicação das sanções serão considerados:



- I - a natureza e a gravidade da infração cometida;
- II - as peculiaridades do caso concreto;
- III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- IV - os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- V - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

3.3.3. As hipóteses que constituem motivo para extinção contratual estão elencadas no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, a extinção do contrato poderá ser:

- I - determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- II - consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;
- III - determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro o mínimo necessário de equipamentos para o atendimento de 23 (vinte e três) idosos do Grupo Passo a Passo, assistidos pela Rede Bem Cuidar da ESF Terra Nova.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

5.1 Conforme pesquisa de mercado realizada (anexo I do ETP), vislumbram-se as seguintes alternativas para melhor solução:

5.1.1 Alternativas possíveis:

- a) A aquisição de Equipamentos novos;
- b) A aquisição de equipamentos usados.

5.2 Justificativa técnica e econômica da escolha da solução





Após levantamento de mercado e sua análise, chega-se a conclusão que por motivos de segurança, durabilidade e custo benefício, não se torna viável a compra de equipamentos usados, sendo a melhor solução técnica e econômica para o Município: a aquisição de equipamentos novos devidamente certificados pelo INMETRO.




Tal pesquisa de preço foi realizada junto às empresas Top Esporte, CNPJ nº 48.741.157/0001-02, ISP Saúde, CNPJ nº 24.550.559/0001-53, no banco de preços (<https://bancodeprecos.com.br>) e pregão eletrônico nº PE RP 56/2023 do Município de São Gabriel da Palha/RS (<https://www.portaldecompraspublicas.com.br>), e também nos sites da Orto-Ponto (<https://www.ortoponto.com.br/busca?q=faixa%20elastica%20com%20alças%20para>) e Físio Fernandes (<https://www.fisiofernandes.com.br/checkout/#/cart>), nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO



Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 32.035,38 (trinta e dois mil trinta e cinco reais e trinta e oito centavos).

Item	Foto apenas ilustrativa	Descrição	Quant.	Média do Valor Unitário	Média do valor total
01		Colchonete Características: espuma com D50, revestimento em Napa na cor preta. Dimensões: 90x 45 x 2 cm (Cx L x A) Peso: aproximadamente 490g	5	R\$ 135,25	R\$ 676,27
02		Faixa elástica com alças Confeccionada em elástico resistente, fechamento com costura reforçada para proporcionar segurança durante os exercícios, com reforço nas extremidades para maior durabilidade do produto. Especificações	3	R\$ 82,92	R\$ 248,76



		<p>Técnicas</p> <p>Modelo: Faixa elástica com alças;</p> <p>Material: 73% Poliéster e 27% Elastodieno;</p> <p>Medidas: 1,35cm.</p>			
03		<p>Mini Bike -Simple</p> <p>Ideal para exercitar e reabilitar braços e pernas.</p> <p>Modelo: ciclo ergômetro; estrutura em aço e plástico; ABS; Peso máximo suportado: 100 Kg; Pedais antiderrapantes com cintas; Botão para ajuste de Intensidade.</p> <p>Dimensões: 9x50x19 cm (CxLxA).</p>	6	R\$ 396,59	R\$ 2.379,54
04		<p>Cone Para Treinamento de Agilidade</p> <p>Material: Polietileno</p> <p>Medidas aproximadas: 14,6 X 24cm (diâmetro X altura)</p> <p>Cores: amarelo, verde, vermelho, azul, laranja e rosa</p>	6	R\$ 9,74	R\$ 58,44
05		<p>Bastão de alongamento</p> <p>Bastões para auxiliar em exercícios de fisioterapia e prática de ginástica aeróbica.</p> <p>Características: -</p> <p>Material: Plástico -</p> <p>Cor: Cinza-</p> <p>Dimensões: 100 x 3 cm aproximadamente -</p> <p>Peso: 200 gramas aproximadamente</p>	5	R\$ 15,15	R\$ 75,75



06		Bola de Volei Oficial Material: Microfibras, Circunferência: 65-67 cm, Peso: 260-280g; Câmara: Airbility/6D, similar ou superior; Miolo: flex sistem, similar ou superior; Gomos: 18 gomos; Tecnologia: Thermo Fleet 0% absorção de água, similar ou superior; Construção: dupla colagem, forro termofixo, camada neogel/neotec.	2	R\$ 132,33	R\$ 264,67
07		Kit Studio de Pilates completo, composto pelos seguintes equipamentos: <ul style="list-style-type: none"> • <u>01 Aparelho Cadillac + Estofamento Cadillac Preto:</u> Peso máximo suportado: 140 Kg; Dimensões: 267x83x80 cm (CXLxA); Altura do estofamento: 45cm; Peso: 89kg; Estrutura em madeira natural de eucalipto, reforçado com aço carbono 1020, aço inox; Sistema de roldanas com regulagem de altura das cordas e polias; Ajuste da altura das hastes de elevação da corda em 05 pontos de regulagem; Ajuste de ângulo da barra móvel em 05 posições; Ajuste da posição dos apoios de ombros: pode ser utilizada 	1	R\$ 28.331,95	R\$ 28.331,95



		<p>como apoio de ombros ou invertida, como suporte para apoio de mãos;</p> <p>Ajuste de inclinação do apoio de cabeça: a inclinação varia de 0 a 70 graus;</p> <p>Opção de ajuste da pré-carga das molas: disponível 03 posições;</p> <p>Mosquetões em aço com travamento de segurança.</p> <p>Molas blindadas em aço carbono niquelado, com as densidades:</p> <p>Amarela: densidade leve;</p> <p>Azul: densidade média;</p> <p>Verde: densidade forte;</p> <p>Itens que acompanham:</p> <p>01 Par de alça de pés;</p> <p>01 Par de alça de mãos,</p> <p>01 Par de alça fuzzy curta;</p> <p>01 Alça fuzzy comprida;</p> <p>01 Cinto de segurança;</p> <p>01 Cinto de segurança com argolas;</p> <p>01 Balancinho com 02 argolas: 01 Balancinho com 04 argolas;</p> <p>01 Balancinho de madeira com 02 argolas</p> <p>02 Molas azuis, densidade ultra fraca;</p> <p>02 Molas amarelas, densidade baixa.</p> <p>02 Molas vermelhas, densidade média</p> <p>02. Molas verdes, densidade alta;</p> <p>02 Molas simples, sem cor, densidade ultra</p>			
--	--	---	--	--	--



		<p>forte</p> <p>01 Estofamento Cadillac Classic Preto;</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>01 Aparelho Reformer + Estofamento Reformer Preto:</u> <p>01 Par de alça de pés</p> <p>01 Par de alça de mãos.</p> <p>ID1 Par de corda con argolas.</p> <p>02 Molas verdes, densidade forte.</p> <p>02 Molas azuis densidade média</p> <p>01 Mola amarela, densidade fraca;</p> <p>01 Estofamento principal do Reformer Preto (parte do tronco);</p> <p>01 Estofamento do Apoio de Cabeça;</p> <p>01 Par de Estofamentos do Apoio de Ombros;</p> <p>01 Plataforma de Extensão</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>01 Step Chair + Estofamento Preto</u> <p>01 Cadeira – Step Chair</p> <p>04 Molas curtas sem cor, densidade ultra forte;</p> <p>01 Estofamento Cadeira Preto</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>01 Aparelho Lader Barrel + Estofamento Lader Barrel Preto</u> <p>01 Barra móvel;</p> <p>02 Presilhas para barra movel;</p>			
--	--	--	--	--	--



		02 Buchas de proteção para barra; 01 Estofamento Ladder Barrel Preto			
--	--	---	--	--	--

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a aquisição de equipamentos novos buscando qualificar as ações de saúde prestadas a população atendida pela Rede Bem Cuidar.

A Contratada fica obrigada a manter a garantia dos produtos exigida no Termo, a partir da data de fabricação, sob pena de sofrer as sanções legais aplicáveis, além de ser obrigada a reparar os prejuízos que causar a Contratante ou a terceiros, decorrentes de falhas nos produtos ou de sua respectiva entrega ou ainda relacionados à fabricação ou armazenagem.

A substituição dos produtos, caso seja necessária, deverá ser efetivada em até 10 (dez) dias úteis, contados da comunicação realizada pela Contratante.

Para a perfeita execução do objeto deste contrato, aplica-se, no que couber, o Código de Defesa do Consumidor – Lei Nº 8.078/1990.

Sugerimos a adoção da licitação na modalidade Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços, por estar evidenciada a necessidade de contratações frequentes e por se tratar de um objeto que não possibilita definir previamente o quantitativo demandado durante a vigência do contrato.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Nesse caso, sugerimos a licitação por itens, onde o objeto é dividido em partes específicas, cada qual representando um bem de forma autônoma, visando um aumento da competitividade do certame, pois possibilita a participação de vários fornecedores.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS



Pretende-se, com o presente processo **licitatório** assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. Entretanto, o gestor e fiscal do contrato devem ter ciência do que aborda a instrução normativa SCI nº 03 que disciplina os procedimentos para fiscalização dos contratos administrativos e decreto nº 4874 de 31 janeiro de 2023 que regulamenta a gestão do contrato, vide Art. 92, inciso XVIII.

A Secretaria requisitante indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Fiscal

Secretaria	Nome	Cargo	Matricula
ESF Terra Nova	Rosângela Amorim da Rosa Kelsch	Apoiadora Institucional	6659

Gestor

Secretaria	Nome	Cargo	Matricula
SMS	Flávia Joziane Pereira da Motta	Secretária Municipal de Saúde	93381

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;



- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.

11. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a melhor alternativa para solucionar a demanda é a aquisição dos materiais e equipamentos, que atende aos padrões e preços de mercado etc.

Sapucaia do Sul, 06 de setembro de 2023

Rosângela Amorim da Rosa Kelsch
Responsável pela elaboração do ETP



Assinado eletronicamente por:
FLAVIA JOZIANE PEREIRA DA
MOTTA
964.859.900-97
03/10/2023 09:55:09

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.

Flavia Joziane Pereira da Motta, matrícula nº 93381
Secretário Municipal de Saúde



Assinado eletronicamente por:
ROSANGELA AMORIM DA
ROSA KELSCH
681.673.420-34
02/10/2023 08:37:59

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.

