

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de equipamentos equoterápicos de infraestrutura para o Centro Municipal de Equoterapia Maria Eliza Oliveira Cândido

Secretaria Municipal de Saúde – Município de Lins/SP

1. OBJETO

1.1 O presente Estudo Técnico tem por objeto aquisição de equipamentos equoterápicos de infraestrutura, para o Centro Municipal de Equoterapia Maria Eliza Oliveira Cândido, visando maximizar o impacto positivo ao praticante; favorecendo a prática de equoterapia para as pessoas com deficiência – PCD e neurodivergentes, atendendo a demanda da Secretária da Saúde. Com a finalidade de realizar readequação do espaço das sessões; garantindo a continuidade e a segurança das terapias assistidas por equoterapia oferecidas no SUS.

SETOR RESPONSÁVEL PELA CONTRATAÇÃO:	Secretaria Municipal de Saúde
Unidade Administrativa Requisitante:	Serviço Municipal de Atendimento Multidisciplinar
Objeto:	Contratação para aquisição de equipamentos equoterápicos de infraestrutura para o Centro Municipal de Equoterapia Maria Eliza Cândido, visando favorecer a prática de equoterapia para pessoas com deficiência – PCD e neurodivergentes atendendo a demanda da Secretária da Saúde.
Previsão no plano de contratações anual SESA	() <i>Sim</i> (X) <i>Não</i> : Embora não conste do Plano Anual de Contratações, justifica-se a inclusão emergente da demanda em virtude de necessidades assistenciais surgidas no decorrer do exercício. Ressalta-se que a despesa está prevista na LOA vigente e não compromete o equilíbrio orçamentário



2. JUSTIFICATIVA

2.1 Descrição do problema

O serviço de equoterapia de Lins realiza sessões de equoterapia a pessoas com deficiência e neurodivergentes, promovendo benefícios físico, psicológico, cognitivo e social aos seus praticantes. O Centro de equoterapia requer readequações dos espaços das sessões, em conformidade com os preceitos da prática; priorizando o bem-estar do praticante e do animal dentro de ambiente propício, eficiente e seguro, se faz necessário ter equipamentos que otimize e auxiliem a demanda do dia/dia e garanta o atendimento de excelência às Pessoas com Deficiência e neurodivergentes.

2.2 Descrição da necessidade

Disponibilizar sessões de equoterapia é uma terapia relevante para promover a inclusão e o cuidado integral à saúde de diversas pessoas com deficiência ou necessidades especiais.

Deste modo pensar em equipamentos de infraestrutura apresenta uma visão estratégica sobre a gestão do Centro, pois forma a base física que sustenta a excelência das terapias, com equipamentos que proporcionem o manejo e que garantam ambiente seguro e terapêutico. Investir nestes equipamentos é tão importante quanto investir em uma equipe qualificada. Um centro bem cuidado, limpo e seguro transmite confiança às famílias, proporciona bem-estar aos cavalos e permite que a equoterapia inove a cada momento proporcionando ambiente terapêutico, seguro e humanizado.

2.3 Justificativa Técnica

A aplicabilidade da prática de equoterapia está intrinsecamente ligada à qualidade e ambiência onde é realizada. Aquisição de equipamentos de infraestrutura garantem:

- Manutenção uniforme das áreas das sessões;
- Limpeza eficiente;
- Delimitação segura do perímetro;
- Eficiência terapêutica com continuidade das atividades ao longo do ano.



Portanto, a implementação desta aquisição é tecnicamente indispensável para que o Centro de Equoterapia continue prestando um serviço de altíssima qualidade, ética e profissionalismo, alinhado com as melhores práticas nacionais e internacionais da atividade.

2.5 Justificativa de Escolha de modelo

A especificação do modelo BGA 57 e justifica-se pela comprovada excelência técnica, inovação em sistemas a bateria, durabilidade em condições de uso profissional e ampla estrutura de suporte. Esses fatores são essenciais para assegurar a continuidade operacional, a redução de custos com manutenção e a maximização do tempo de vida útil do equipamento.

A adoção deste modelo atende estritamente a critérios de desempenho, confiabilidade e custo-benefício, sendo imprescindível para a execução eficaz dos serviços ora que serão realizados de áreas verdes sob responsabilidade desta administração.

1. Requisitos Técnicos e de Desempenho:

- ✓ Sistema de sopro de alta eficiência: equipamento possui capacidade de vazão de ar compatível acima da média dos similares;
- ✓ Sistema de alimentação por bateria com tecnologia de íon-Lítio, garantindo potência constante, autonomia estendida e proteção integrada contra sobrecarga e superaquecimento;
- ✓ Vida útil e durabilidade estrutura robusta, resistente a impactos e condições de uso intensivo, com ciclo de vida prolongado e alta resistência a quedas e vibrações.

2. Ergonomia e Segurança Operacional:

- ✓ Design ergonômico distribuição equilibrada de peso para redução da fadiga do operador em serviços contínuos;
- ✓ Conformidade com normas de segurança dispositivo possui proteções eletrônicas e mecânicas que assegurem a integridade do operador e do equipamento.

3. Suporte Técnico e Assistência:

- ✓ Rede autorizada de assistência técnica com presença nacional com garantia de disponibilidade de peças de reposição originais e serviços especializados;



- ✓ Disponibilidade de suprimentos: baterias e acessórios compatíveis devem ser facilmente encontrados no mercado nacional.

2.4 Análise de Alternativas

Alternativa	Vantagens	Desvantagens
Rampa com embarque a partir de um patamar natural	Custo zero	Dificuldade e risco no embarque e desembarque dos praticantes
Uso compartilhado dos equipamentos com as demais Secretárias	Custo zero Menor tempo de ociosidade do equipamento	Burocracia e acesso limitado Responsabilidade por danos
Piquete/cerca de madeira tratada	Fácil de cortar e instalar com ferramentas básicas; Visual rústico e natural	Requer retratamento contra cupins e umidade periodicamente; Pode empenar, rachar ou apodrecer se a qualidade do tratamento for insuficiente.
Armazenamento de equipamentos ao céu aberto Entrega fracionada de insumos	Custo zero	Altíssimo desperdício dos equipamentos com diminuição da vida útil Custo alto devido a logística de entrega
PPP ou convênio	Viabiliza grandes obras	Burocrático, alto custo contratual

2.5 Justificativa Econômica

O orçamento estimado da aquisição é de R\$ 96.846,90, com base em pesquisa de preços junto a três fornecedores, conforme determina o art. 5º, I e IV, do Decreto Municipal nº 13.415/2023 e com o art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

A pesquisa demonstrou que o custo é compatível com o mercado e que a solução apresenta vantajosidade econômica, considerando a durabilidade do material, a baixa manutenção exigida e a funcionalidade terapêutica do espaço a ser beneficiado.

2.6 Fundamentação Técnica

A compra dos equipamentos equoterápicos de infraestrutura para o Centro de equoterapia Maria Eliza Oliveira Cândido está fundamentada na necessidade de maximizar o impacto positivo aos praticantes, realizando a readequação dos espaços das sessões; garantindo a continuidade e a segurança das terapias assistidas pela equoterapia oferecidas no SUS; ofertando ambiente adequado e humanizado. A aquisição dos equipamentos listados não representa um mero incremento de conforto, mas

um investimento crítico nos pilares que sustentam prática de excelência baseados no princípio de segurança, eficácia e sustentabilidade.

- ✓ **Para o Paciente:** Traduz-se em um ambiente mais seguro e propício para a evolução terapêutica;
- ✓ **Para a Equipe:** Permite atuar com maior previsibilidade e controle sobre o ambiente, focando suas energias na condução da terapia e não na gestão de riscos ambientais;
- ✓ **Para os Cavalos:** Garante seu bem-estar e saúde física, prolongando sua vida útil como coterapeutas e assegurando a qualidade do movimento entregue ao paciente;
- ✓ **Para Municipalidade:** Observância da LOA 2025 PL nº 8.207 de 10/12/2025 – Emenda Estadual nº 202209235771, Resolução Estadual 54 de 25/05/2022

2.7 Fundamentação Legal

A aquisição deverá ser processada por meio de **procedimento licitatório regular**, adotando-se a modalidade mais adequada, que é o:

Pregão Eletrônico, com fundamento no **art. 28, inciso II, combinado com o art. 6º, inciso LV, da Lei nº 14.133/2021**, uma vez que se trata de **bem comum**, cuja definição técnica permite a **comparação objetiva entre as propostas**.

Além disso, serão observadas as etapas e providências exigidas na Lei nº 14.133/2021 e nos regulamentos locais aplicáveis, como:

- Elaboração de **Estudo Técnico Preliminar** e **Termo de Referência**;
- Realização de **pesquisa de preços**, conforme **art. 23, §1º** da Lei nº 14.133/2021 e **Decreto Municipal nº 13.415/2023**;
- Definição do **critério de julgamento de menor preço por item** (art. 33, I);
- Designação de **gestor e fiscais do contrato**, nos termos do **art. 117**;
- **Publicidade do edital**, conforme o **art. 54 e art. 55 da Lei nº 14.133/2021**.

3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	NORMAS DE SEGURANÇA ESTRUTURAL



01	Soprador a bateria BGA 57 com Carregador + 2 baterias	Soprador a bateria BGA 57 com Carregador + 2 baterias - Vazão Máxima de Ar: 430 m ³ /h - Velocidade Máxima do Ar: 43 m/s (equivalente a 154,8 km/h) - Tipo de Motor: Motor DC (Corrente Contínua) - Tensão Nominal: 10.8V. - Peso: Apenas 1,5 kg (sem a bateria). - - Nível de Vibração: 2 m/s ² (esquerda/direita) - Nível de Pressão Sonora: 75 dB(A) - Potência Máxima: Até 25 minutos de uso contínuo.	Norma Regulamentadora (NR) 12 e as normas da série ABNT NBR ISO 22867 e ABNT NBR IEC 62841 INMETRO
02	Cortador de grama elétrico, 350 mm, coletor rígido e chassi de plástico, 1300W, 220v	- Motor com 1300 W de potência, 220 V, 60 Hz. - Diâmetro de corte de 350 mm. - Fixa-cabo, - Design e ergonomia que facilitam o uso. - Chassi plástico de alta resistência. - Lâmina posicionada acima do nível do chassi, - Peças metálicas possuem pintura eletrostática. - Prático sistema de regulagem da altura de corte. - Três alturas de corte: 23 mm, 38 mm e 53 mm. - Cesto coletor rígido de 18 litros. - Área de corte indicada de 1.300 m ² .	ABNT NBR IEC 62841-1 ABNT NBR IEC 62841-4-3 NT NBR NM 60335-1 NR 12 INMETRO
03	Rampa Equoterapica	Rampa Equoterapia fabricada em metálico tipo metalon, devendo ser entregue instalada conforme desenho anexo Dimensões Rampa Comprimento total: 4,80 m Largura útil mínima: 1,20 m Altura máxima do desnível: 0,80 cm Inclinação: 8% (1:12,5) Corrimão: altura de 1,10 m em ambos os lados Vão livre: com 10 barras, com distância entre elas de 11 cm Curva de corrimão nas extremidades Piso antiderrapante Dimensões Plataforma da rampa Comprimento: 1,20 m Largura: 1,20m Altura máxima 0,80 cm Guarda corpo lado esquerdo: 1,20 comprimento 1,10 altura com 10 barras, com distância entre elas de 11 cm Piso antiderrapante Dimensões Escada frontal Altura 0,80 cm Largura: 1,20m Degraus: 4 a 5 degraus de 19 cm de altura e 28 cm de profundidade Corrimão: altura 1,10 m em ambos os lados Vão livre: com 10 barras, com distância entre ela de 11 cm Curva de corrimão nas extremidades	Segundo o Manual Técnico de Equoterapia da ANDE-Brasil NBR 9050/2021 (Acessibilidade) NBR 14718/2022 (Guarda-corpos).

		Piso antiderrapante	
04	Cerca/Piquete	<p>Cerca/Piquete fabricada em metálico tipo metalon, devendo ser entregue instalado nas dimensões com metragem total de 89,23m:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pilares: 28 un 80x80cm, chapa 14 em metalon, com 1,50m de altura, devendo ser alicerçado em 0,10 cm no solo com concreto fck \geq 20 Mpa e vão livre de 3,00m entre os pilares; - Travessas: 78 travessas 60x40, chapa 14 metalon, para o vão livre entre os pilares com distanciamento de 0,44cm; - Pintura: aplicação de zarcão e tinta esmalte sintético ou pó epóxi verde (cor recomendadas pela ANDE-Brasil para ambientes terapêuticos). - 02 porteiros de 2,50m cada, Bi-partida 1,20 de cada lado de abertura, contendo 4 dobradiças e 01 trinca em cada porteira. 	<p>(ABNT) NBR 14799</p> <p>ABNT NBR 8800</p> <p>ABNT NBR 16239</p>
05	Contêiner	<p>Contêiner metálico, fabricado em metálico tipo metalon, instalado e nivelado em base de concreto, nas dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprimento: 5,00 m; - Largura: 3,00 m; - Altura total: 2,50 m; - Volume interno aproximado: 24 m³; - Porta abertura em duas folhas 2,00 m de altura e 2,50 larguras, fechadura tipo alavanca com travamento superior e inferior (duplo), com abertura para área externa; - Ventilação perimetral superior: contínua superior de aproximadamente 25 cm de altura ao longo de todo o perímetro superior; - Beiral: 20 cm em todo o perímetro do contêiner; - Telhado: cobertura metálica de uma água, com caimento de 10% a 15% voltado para a parte posterior, revestidas com telha metálica galvanizada lisa espessura mínima 0,50 mm, fixadas em perfis metálicos com parafusos autobrocantes e arruelas de vedação; - Acabamento: aplicação de zarcão anticorrosivo em toda a estrutura metálica, com pintura final com esmalte sintético cor verde. Todos os cortes e soldas deverão ser lixados e pintados com tinta de retoque anticorrosiva; - Hastes metálicas: como 50cm de alturas em cada ponto do contêiner; - Base de concreto para fixação do contêiner com base corrida em concreto fck \geq 20 MPa. 	<p>ABNT NBR 14799</p> <p>ABNT NBR 8800</p> <p>ABNT NBR 16239</p>

➤ **Certificação de Garantia**

Devem ser adquiridos de fornecedores qualificados e que seguem as normas técnicas vigentes. Produtos certificados com termo de garantia garantem que os materiais foram testados e aprovados para uso seguro.

➤ **Garantia**

- Garantia: mínima de 12 meses;
- A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor;
- A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do objeto;
- Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante, no prazo máximo de 10 (Dez) dias úteis, a contar do dia seguinte ao da notificação da inconformidade;

Os equipamentos a ser adquiridos devem seguir padrões que garantam a segurança, durabilidade, resistência aos fatores climáticos, e a qualidade dos materiais utilizados. No Brasil, essas normas são estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas);

E o Manual de Normas e Procedimentos referência da ANDE-Brasil - Associação Nacional de Equoterapia que contém diretrizes para infraestrutura, incluindo orientações sobre as rampas (dimensões, inclinação, segurança). Seguir as diretrizes da ANDE é fundamental para a credibilidade e segurança do centro.

4. RELEVÂNCIA DOS REQUISITOS ESTIPULADOS

4.1 Os requisitos solicitados são indispensáveis para garantir a qualidade, eficiência, durabilidade, segurança e conformidade com as normas técnicas do produto adquirido,



pois certificar-se de que equipamento assegura a continuidade segura das atividades terapêutica.

5. NATUREZA DO OBJETO

5.1 Classifica-se como bem de consumo de qualidade comum, conforme art. 3º, I do Decreto Municipal nº 13.391/2023: bem que atenda estritamente às características técnicas e funcionais necessárias para o atendimento da demanda identificada.

6. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTE

Não se aplica a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.

7. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DE AMOSTRAS

7.1 Não será solicitado amostra

8. DA ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

8.1 Prazo de entrega do bem é de 20 (vinte) dias, contados do(a) recebimento da Nota de Empenho, no seguinte endereço: Chácara El Shaday - Rua das Camélias s/n

8.2 O prazo de entrega estabelecido acima poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceito pela Autoridade Competente;

8.3 O recebimento do material licitado está condicionado à conferência, avaliações qualitativas e aceitação final, obrigando-se o licitante vencedor a reparar e corrigir os eventuais vícios, defeitos ou incorreções porventura detectados, na forma prevista no Termo de Referência, na Lei nº 14.133/21 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber;

8.4 O bem será recebido provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta;

8.5 O bem poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser



substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

8.6 O bem será recebido definitivamente no prazo de 10 (Dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado;

8.7 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato;

8.8 Os equipamentos devem ser novos, sem uso, estarem em linha de produção, em perfeitas condições, estarem acompanhados de sua documentação técnica completa e atualizada;

8.9 Os equipamentos devem ser fornecidos com todo os acessórios necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada;

8.10 A Empresa deverá arcar com as despesas de carga, descarga, montagem e frete referentes à entrega dos produtos, inclusive as decorrentes da devolução e reposição das mercadorias recusadas por não atenderem ao edital; responder por quaisquer danos causados aos empregados ou a terceiros, oriundos de sua culpa ou dolo durante o fornecimento do objeto deste Termo, os quais não serão excluídos ou reduzidos em decorrência do acompanhamento exercido pela Administração Pública; atender a toda a legislação vigente (no âmbito federal, estadual e municipal), durante o fornecimento do objeto deste instrumento; disponibilizar pessoal suficiente e adequado para a descarga, para a movimentação e para a efetiva entrega dos materiais.

9. DO PAGAMENTO

9.1 Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias do recebimento da Nota Fiscal, observadas as cláusulas contratuais, mediante depósito em conta bancária apresentada pela CONTRATADA.

9.2 O CNPJ apresentado pela CONTRATADA para sua habilitação e da assinatura do CONTRATO será, obrigatoriamente, o mesmo a receber a Nota de Empenho, bem como o mesmo a emitir a Nota Fiscal/Fatura correspondente à execução do objeto;



9.3 A Nota Fiscal/Fatura que apresentar incorreções será devolvida à CONTRATADA e seu novo vencimento será reprogramado.

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

10.1 A solução como um todo na compra de equipamentos equoterápicos para o Centro de Equoterapia envolve várias etapas cuidadosamente planejadas e integradas, os equipamentos a ser adquiridos atende às necessidades terapêuticas de segurança e funcionalidade, contribuindo diretamente para os resultados positivos da terapia e o bem-estar de todos os envolvidos.

11. CONTRATAÇÃO

- Parcelamento do objeto: fornecimento por item;
- Critério de julgamento: menor preço por item, conforme art. 33, inciso I da Lei nº 14.133/2021;
- Prazo de entrega: até 20 dias após emissão da nota de empenho;
- Forma de pagamento: até 30 dias após o aceite da nota fiscal;
- Prazo contratual: até 12 meses para cobertura de obrigações acessórias, inclusive garantia.
- Não se aplica a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.

12. ESTIATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

12.1 Para chegar à quantidade a ser contratada, foi apurada levando-se em consideração as necessidades da assistência prestada no Centro de Equoterapia de Lins

– Maria Eliza Oliveira Cândido. Sendo assim à quantidade a serem contrata



12.2 RELATÓRIO MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

Item	Cód.	Qtd	Descrição	CR Manutenções	Luciano Felix Pereira	EngeAço	Licitante	Portal de compras Públicas	BLL	Portal Nacional Contratações Publicas	Portal Transparência CGU	Quality Eletrica e Construção	LC Ferragens Comercial Lins	Preço Médio	Preço Total
01	75361	03	Soprador a bateria BGA 57 com Carregador + 2 baterias - Vazão Máxima de Ar: 430 m ³ /h -Velocidade Máxima do Ar: 43 m/s (equivalente a 154,8 km/h) -Tipo de Motor: Motor DC (Corrente Contínua) -Tensão Nominal: 10.8V Peso: Apenas 1,5 kg (sem a bateria). -Nível de Vibração: 2 m/s ² (esquerda/direita) -Nível de Pressão Sonora: 75 dB(A) -Potência Máxima: Até 25 minutos de uso contínuo.	////	////	////	////////	////////	////	2.713,45	1.500,00	////////	////////	2.106,8938	6.320,6714
			Cortador de grama elétrico, 350 mm, coletor rígido e chassi de plástico, 1300W,												



02	75362	01	<p>220v- Motor com 1300 W de potência, 220 V, 60 Hz. - Diâmetro de corte de 350 mm. - Fixa-cabo, - Design e ergonomia que facilitam o uso.</p> <p>- Chassi plástico de alta resistência.</p> <p>- Lâmina posicionada acima do nível do chassi,</p> <p>- Peças metálicas possuem pintura eletrostática.</p> <p>- Prático sistema de regulagem da altura de corte.</p> <p>- Três alturas de corte: 23 mm, 38 mm e 53 mm.</p> <p>- Cesto coletor rígido de 18 litros.</p>	//////	//////	//////	712,59	684,32	833,44	764,31	//////	1.305,00	999,00	883,2462	883,2462
03	75363	01	<p>Rampa Equoterapica fabricada em metálico tipo metalon, devendo ser entregue instalada conforme desenho anexo</p> <p>Dimensões Rampa Comprimento total: 4,80 m Largura útil mínima: 1,20 m Altura máxima do desnível: 0,80 cm</p>	12.800,00	13.200,00	13.400,00	////	////	////	//////	//////	//////	//////	13.133,3333	13.133,3333



			Curva de corrimão nas extremidades Piso antiderrapante												
04	75364	m	<p>Cerca/Piquete fabricada em metálico tipo metalon, devendo ser entregue instalado nas dimensões com metragem total de 89,23m:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pilares: 28 un 80x80cm, chapa 14 em metalon, com 1,50m de altura, devendo ser alicerçado em 0,10 cm no solo com concreto fck ≥ 20 Mpa e vão livre de 3,00m entre os pilares; - Travessas: 78 travessas 60x40, chapa 14 metalon, para o vão livre entre os pilares com distanciamento de 0,44cm; - Pintura: aplicação de zarcão e tinta esmalte sintético ou pó epóxi verde (cor recomendadas pela ANDE-Brasil 	42.600,00	42.900,00	46.700,00	/////	////	////	/////	/////	////	/////	44.066,6667	44.066,6667



		<p>para ambientes terapêuticos).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 02 porteiras de 2,50m cada, Bi-partida 1,20 de cada lado de abertura, contendo 4 dobradiças e 01 trinca em cada porteira. 												
		<p>Contêiner metálico, fabricado em metálico tipo metalon, instalado e nivelado em base de concreto, nas dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprimento: 5,00 - Largura: 3,00 m; - Altura total: 2,50 m; - Volume interno aproximado: 24 m³; - Porta abertura em duas folhas 2,00 m de altura e 2,50 larguras, fechadura tipo alavanca com travamento superior e inferior (duplo), com abertura para área externa; - Ventilação perimetral superior: contfñua superior de aproximadamente 												





PREFEITURA DE LINS

05	75366	01	25 cm de altura ao longo de todo o perímetro superior; - Beiral: 20 cm em todo o perímetro do contêiner; - Telhado: cobertura metálica de uma água, com caimento de 10% a 15% voltado para a parte posterior, revestidas com telha metálica galvanizada lisa espessura mínima 0,50 mm, fixadas em perfis metálicos com parafusos autobrocantes e arruelas de vedação; - Acabamento: aplicação de zarcão anticorrosivo em toda a estrutura metálica, com pintura final com esmalte sintético cor verde. Todos os cortes e soldas deverão ser lixados e pintados com tinta de retoque anticorrosiva; - Hastes metálicas: como 50cm de alturas em cada ponto do contêiner; - Base de concreto para fixação do	32.000,00	32.470,00	32.860,00	/////	/////	/////	/////	/////	/////	/////	32.443,3333	32.443,3333
----	-------	----	---	-----------	-----------	-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------------	-------------



13. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

13.1 O levantamento dos preços foi realizado através de pesquisa preços/cotações realizadas por fornecedores, conforme Art. 5º do Incisos I e IV do Decreto nº 13.415, de 05 de maio de 2023 **Parâmetros para pesquisa na aquisição de bens e contratação de serviços em geral**

Art. 5º - A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não, sem necessariamente seguirem a respectiva ordem dos incisos:

I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços, observado o índice de atualização de preços correspondentes;

IV- Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; e/ou

13.2 A Metodologia para obtenção do preço estimado utilizada foi a Média entre os valores obtidos conforme Art. 6º do Decreto nº 13.415, de 05 de maio de 2023

Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o artigo 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

13.3 Estima-se o valor a ser contratado em R\$ 96.846,90

14. ALINHAMENTO ENTRE CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

14.1 O presente ETP encontra-se alinhado a LOA 2025 PL nº 8.207 de 10/12/2025 – Emenda Estadual nº 202209235771, Resolução Estadual 54 de 25/05/2022, tendo **Ficha 763 Recurso 02 Aplicação 310.0132 Reserva 001565 Destino 00 00 60**



15. AMBIENTAIS E MITIGAÇÕES

- ✓ Emissões atmosféricas de poluição do ar: incluir critérios de sustentabilidade, priorizando tecnologias mais limpas, com uso de equipamentos elétricos ou a bateria;
- ✓ Poluição sonora: adotar medidas de redução de ruídos, tais como silenciadores e/ou abafadores de decibéis;
- ✓ Geração de resíduos sólidos: gestão da geração dos resíduos solo através da compostagem;
- ✓ Fauna/flora local: não haverá intervenção em áreas de preservação.

16. MATRIZ DE RISCO

15.1 A análise de riscos visa identificar possíveis riscos e causas relacionados à contratação do objeto como ações preventivas e de contingência para mitigar riscos.

Principais riscos identificados e medidas de mitigação:

1. Planejamento

- **Risco:** Definição insuficiente das especificações.
- **Mitigação:** Revisão técnica do Termo de Referência antes da contratação.

2. Seleção do fornecedor

- **Risco:** Participação de empresa sem capacidade técnica ou com documentação irregular.
- **Mitigação:** Conferência documental rigorosa e exigência de madeira tratada com certificação.

3. Execução contratual

- **Risco:** Atraso na entrega dos equipamentos equoterápicos
- **Mitigação:** Acompanhamento pelo fiscal do contrato e previsão de penalidades.
- **Risco:** entrega de equipamentos com características técnicas incompatíveis com as especificações.
- **Mitigação:** Exigir certificação dos equipamentos e verificar os equipamentos com base nas especificações do contrato.

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, elaborado em harmonia com o DECRETO Nº 13.733, DE 15 DE JANEIRO DE 2024, e demais disposições da Lei Federal 14.133/2021, considerando a análise das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela **viabilidade da aquisição de equipamentos equoterápicos de infraestrutura para o Centro Municipal de Equoterapia Maria Eliza Oliveira Cândido** atendendo a demanda da Secretária as Saúde. , uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos ganhos terapêuticos, de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento aos requisitos listados RECOMENDAMOS o prosseguimento do processo de LICITAÇÃO não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente aquisição/contratação no formato indicado.

17. CONCLUSÃO

Diante do exposto, a Secretaria Municipal de Saúde e o Serviço Municipal de Atendimento Multidisciplinar concluem pela viabilidade da contratação mediante procedimento licitatório, modalidade Pregão Eletrônico, com critério de julgamento por menor preço, conforme art. 28, II, da Lei 14.133/2021.

A previsão orçamentária na Observância da LOA 2025 PL nº 8.207 de 10/12/2025 – Emenda Estadual nº 202209235771, Resolução Estadual 54 de 25/05/2022

18. APROVAÇÃO

Certificamos que este ETP foi elaborado nos termos da Lei nº 14.133/2021, dos Decretos Municipais nº 13.733/2024 e nº 13.415/2023, e demais normativos vigentes.



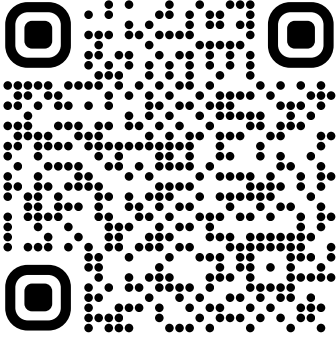
Responsável Técnica:
Maria Angélica V. P. Silva
Gerente do Serviço Municipal de Atendimento Multidisciplinar



Autoridade Competente:
Sílvia Cristina de Oliveira Vasconcelos Cardoso
Secretária Municipal de Saúde



Relatório de auditoria e validação de assinaturas eletrônicas



URL pública de verificação de integridade e autenticidade
<https://valida.ae/cd3925c0b86513ca934eb031e023b335984de5ff3a15619a2>

Assinaturas concluídas: 2 de 2

Assinaturas eletrônicas realizadas em conformidade com a Lei nº 14.063/2020 e Regulamento (UE) nº 910/2014 (eIDAS)

Como auditar e validar este documento
 Você está visualizando uma via para impressão do documento, ela possui os dados de auditoria, porém ela pode ser alterada. Para conferir a integridade do documento e das assinaturas, **acesse a URL pública de validação ou escaneie o QRCode ao lado.**

402fbc2bca8e9a7d17bfec8a8d1
 a028f72775bf3b6a5a3311e9ccc
 443275f225 Hash SHA256 do original

Assinaturas presentes no documento

Silvia Cristina de Oliveira Vasconcelos Cardoso (telefone +5514997937264, CPF 268.361.698-89)
 268.361.698-89
 Signatário

maria angelica vieira piovesan silva (telefone +5514997937264, CPF 068.015.168-09)
 068.015.168-09
 Signatário

Trilha de auditoria

- 09/04/2026 13:44 **maria angelica vieira piovesan silva** (mavpto@hotmail.com, CPF 068.015.168-09) criou o documento

Hash SHA256 do arquivo: 402fbc2bca8e9a7d17bfec8a8d1a028f72775bf3b6a5a3311e9ccc443275f225
- 09/04/2026 13:44 **maria angelica vieira piovesan silva** (mavpto@hotmail.com, CPF 068.015.168-09) visualizou o documento

Endereço de IP: 177.154.32.222 Porta: 49813
- 09/04/2026 13:44 **maria angelica vieira piovesan silva** (mavpto@hotmail.com, CPF 068.015.168-09) assinou o documento

Endereço de IP: 177.154.32.222	Navegador: Chrome/146.0.0.0	Tipo de geolocalização: IP
Porta: 49813	Arquitetura: x64	Precisão: 5km+
SO: Windows 10.0	Render engine: Gecko	Latitude e longitude: -21.2397, -50.3368
- 10/04/2026 12:21 **Silvia Cristina de Oliveira Vasconcelos Cardoso** (telefone +5514997937264, CPF 268.361.698-89) visualizou o documento

Endereço de IP: 177.79.86.175 Porta: 26553
- 10/04/2026 12:21 **Silvia Cristina de Oliveira Vasconcelos Cardoso** (telefone +5514997937264, CPF 268.361.698-89) assinou o documento

Endereço de IP: 177.79.86.175	Navegador: Chrome/146.0.7680.177	Tipo de geolocalização: IP
Porta: 26553	Arquitetura: ARM	Precisão: 5km+
SO: AndroidOS 16	Render engine: Gecko	Latitude e longitude: -22.8951, -47.0439