

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) é elaborado como a primeira fase do planejamento para a aquisição de uma unidade móvel semirreboque, especificamente um trailer castramóvel, destinado ao atendimento da demanda pública de castração (esterilização) de pequenos animais (cães e gatos) no município de Camocim, Ceará. Esta iniciativa alinha-se com as políticas públicas de saúde animal e controle populacional de animais domésticos, visando promover a saúde pública e o bem-estar animal.

Este documento serve como base para a tomada de decisão informada e responsável, garantindo que os recursos públicos sejam utilizados de maneira eficaz e eficiente.

Através deste ETP, busca-se assegurar a aquisição de um equipamento adequado que atenda às necessidades do município e da população, considerando critérios técnicos, operacionais e econômicos.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 9º, inciso I da IN 58/2022)

No município de Camocim/CE, identifica-se um problema significativo relacionado ao crescimento populacional desenfreado de cães e gatos. Essa superpopulação representa um desafio ambiental e de bem-estar animal, com impactos diretos na saúde pública, pois acarreta a possibilidade de transmissão de doenças infectocontagiosas e zoonoses, maus-tratos, além do risco de agressões, principalmente a idosos e crianças, gerando preocupações reais, das quais a administração terá que adotar uma política de enfrentamento, que a longo prazo, ofereça condições de resolução definitiva dessa problemática. Além disso, o crescimento sem controle desses animais contribui para acidentes de trânsito e abandono, ocasionando a proliferação de doenças zoonóticas como a leishmaniose visceral, doença endêmica no estado do Ceará e a raiva, doença, que podem levar tanto o animal, quantos a humanos à morte.

Antigamente, o controle populacional desses animais era realizado por meio de eutanásia, na qual, devido a seu caráter cruel, atualmente é uma prática proibida, sendo aceita apenas para casos isolados de animais positivos para leishmaniose visceral canina e animais com câncer terminal, sendo ainda necessário a avaliação de um médico veterinário.

Dessa forma, a esterilização cirúrgica surge como o método recomendado para o controle populacional desenfreado de cães e gatos no município de Camocim, o que consequentemente, também causará grande impacto na diminuição do abandono e aumento de adoções desses animais.

Além disso, a castração oferece benefícios adicionais à saúde dos animais, como aumento da expectativa de vida, diminuição do índice de doenças cancerígenas, de confrontos e disputa territorial, que geram brigas e aumentos de doenças entre esses animais.

Nesse contexto, a aquisição de um trailer castramóvel é essencial para a implementação efetiva do controle populacional de cães e gatos e controle de zoonoses no município. O veículo deve ser equipado com todos os recursos necessários para realizar cirurgias de esterilização de forma segura e eficiente. Isso permitirá a realização de ações abrangentes em todo o município, minimizando os desafios mencionados e contribuindo para o bem-estar animal e a saúde pública.

As ações realizadas pelo trailer castramóvel serão em consonância com as políticas de controle de zoonoses, da fauna e do bem-estar animal, seguindo normas de caráter nacional, estadual e municipal. A utilização do recurso específico para a aquisição e equipamento do trailer é de suma importância para a eficácia do serviço prestado.

A necessidade de aquisição do trailer castramóvel em Camocim/CE é clara e justificada, tendo em vista tanto a realização do combate eficaz a problemas ambientais e de saúde pública, como a garantia do bem-estar animal de cães e gatos do município.

A implementação dessa solução contribuirá significativamente no controle de zoonoses no município, assim como, no oferecimento de atendimento nos bairros e localidades onde os serviços veterinários não são prestados, portanto, essa aquisição levará mais qualidade de vida aos animais domésticos do município.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 - Art. 9º, inciso IX da IN 58/2022).

No caso específico da Administração de Camocim, Ceará, não existe um Plano Anual de Contratações formalizado. No entanto, mesmo na ausência de previsão no PAC, se justifica a necessidade da contratação da unidade móvel castramóvel, por ser imprescindível para atender às demandas urgentes e significativas de controle populacional de animais de pequeno e médio porte, saúde pública e bem-estar animal no município. Mesmo sem a previsão no PAC, a necessidade desta aquisição é clara e está alinhada com o planejamento estratégico da Administração de Camocim, visando atender objetivos de saúde pública e bem-estar da comunidade e dos animais.

A urgência desta contratação justifica-se pela necessidade imediata de ação frente aos desafios identificados na descrição da necessidade, refletindo um planejamento adaptativo e responsivo às necessidades emergentes do município.

A ausência de previsão no PAC não diminui a relevância e urgência da contratação da unidade móvel castra móvel para Camocim. Pelo contrário, reforça a necessidade de um planejamento flexível e adaptativo capaz de responder às demandas emergenciais e significativas da comunidade.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO- (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 9º, inciso II da IN 58/2022)

REQUISITOS ESSENCIAIS

- ⊕ Especificações Técnicas do Trailer:
- ✓ Dimensões adequadas para as salas de operação, recuperação e atendimento;
- ✓ Chassi robusto com sistema de freios eficiente;
- ✓ Estrutura resistente e tratada contra corrosão.
- ⊕ Equipamentos Internos:
- ✓ Salas de pré-operatório, cirurgia e pós-operatório equipadas com bancadas, pias, armários, gaiolas e iluminação apropriada;
- ✓ Equipamentos cirúrgicos e de esterilização de alta qualidade;
- ✓ Sistema de fixação e isolamento térmico e acústico.
- ⊕ Infraestrutura Hidráulica e Elétrica:
- ✓ Sistema de abastecimento e escoamento de água;

✓ Instalações elétricas seguras e adequadas às necessidades operacionais.

⊕ Sustentabilidade:

✓ Utilização de materiais sustentáveis e duráveis;

✓ Práticas que minimizam o impacto ambiental durante a operação do trailer;

✓ Eficiência energética e gestão de resíduos.

⊕ Custo-Benefício:

✓ Preço competitivo sem comprometer a qualidade;

✓ Manutenção e operacionalização econômicas;

✓ Garantia do produto.

⊕ Conformidade:

✓ Atendimento às normas de segurança e bem-estar animal;

✓ Conformidade com regulamentos locais e nacionais.

Os requisitos listados garantem a aquisição de um trailer castramóvel adequado às necessidades de Camocim/CE, respeitando os princípios de eficácia, eficiência e sustentabilidade. É vital que a solução escolhida atenda a todos esses critérios para assegurar o sucesso do projeto.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 9º, inciso V da IN 58/2022).

Dada a extensão territorial de Camocim/CE e a necessidade identificada, a estimativa inicial é a aquisição de 1 (uma) unidade de Trailer Castramóvel.

Como o município de Camocim nunca realizou uma contratação semelhante, a estimativa baseia-se na análise das necessidades atuais e na eficácia esperada do trailer em atender a demanda de castração.

A escolha de uma única unidade é baseada na análise de custo-benefício, considerando o orçamento disponível e a capacidade de atendimento desse equipamento.

A memória de cálculo considera a densidade populacional de animais domésticos, seguindo a média na tabela abaixo que demonstra o número de animais domésticos no município, de acordo com o censo animal 2023:

CENSO ANIMAL 2023	
CÃES	13886
GATOS	3393
TOTAL	17279

Assim como, na eficiência estimada do trailer em realizar procedimentos diários e a capacidade de atender diferentes áreas do município de maneira programada podendo facilitar as metas que deverão ser batidas no decorrer do ano, como atendimento veterinário, realização de teste de leishmaniose (calazar), coleta sanguínea para envio para o LACEN de contra prova e vacinação antirrábica.

No momento, a aquisição de uma única unidade é a mais viável economicamente, evitando custos de manutenção e operação de múltiplos equipamentos.

A eficiência operacional do trailer permite atender de forma abrangente as necessidades do município, visando diminuir os animais de rua, nos quais se torna impossível apresentar um quantitativo devido à falta de controle da proliferação desses animais.

A estimativa de aquisição de uma unidade do trailer castramóvel é apropriada para atender às necessidades de Camocim, considerando as limitações orçamentárias e a eficácia operacional do equipamento.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO - (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 9º, inciso III da IN 58/2022).

Realizado levantamento de mercado para a aquisição de um trailer castramóvel, analisamos diversas alternativas disponíveis no mercado para atender a finalidade pretendida, considerando as especificações técnicas, capacidades e funcionalidades oferecidas por cada fornecedor.

Entre as opções disponíveis, identificamos algumas empresas, vejamos a análise de cada uma dessas alternativas:

A PICKUP&CIA, é uma empresa com sede no Estado do Paraná, na qual realiza a transformação de Mercedes Sprinter em consultórios veterinários móveis, incluindo recursos como armazenamento de energia, toldo de entrada, pia interna, e balcão de recepção.

A ANCAR Indústria e Comércio de Veículos, com sede no Ceará, é uma empresa que trabalha com veículos especiais em todo Brasil, com ampla experiência em transformar vans e micro-ônibus em veículos especiais, incluindo consultórios veterinários móveis.

Também existe no mercado a empresa GREECAR, localizada em São Paulo, na qual é uma empresa com experiência atuando com transformação de veículos especiais.

A comparação entre essas soluções revela que cada uma oferece um conjunto distinto de características e configurações, sendo necessário avaliar qual delas oferece o melhor equilíbrio entre custo, eficiência e adequação às necessidades específicas do município de Camocim/CE.

Consideramos aspectos como a capacidade de armazenamento de energia, facilidade de manuseio e manutenção, bem como a adequação às normas regulatórias para procedimentos cirúrgicos em animais.

Ademais, consideramos as recomendações do Conselho Federal de Medicina Veterinária e do Conselho Regional de Medicina Veterinária sobre as exigências para procedimentos cirúrgicos e instalações necessárias em unidades móveis de castração, como requisitos que incluem áreas para pré-operatório, antissepsia, transoperatório, pós-operatório, lavagem e esterilização de materiais, além de uma área de apoio adequada.

Com base nessa análise, a escolha da solução mais vantajosa para a Administração de Camocim/CE, considerando não apenas o preço e a configuração do trailer, mas também a adequação às normas técnicas, a eficiência operacional e a capacidade de atender às necessidades específicas de castração de animais de pequeno e médio porte no município, concluímos que é a contratação da empresa ANCAR, pois referida empresa atua de forma exclusiva no Estado do Ceará, certificada pela Federação das Indústrias do Estado do Ceará – FIEC, na produção de veículos especiais para atendimento ao público, oferecendo um produto que atende a finalidade pretendida com aquisição do trailer castramóvel, além de oferecer um produto com garantia e dentro das especificações necessárias que asseguram a qualidade do serviço que será oferecido a população do município.

6 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO - (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 9º, inciso VI da IN 58/2022).

Dado que o município de Camocim/CE não possui experiências anteriores de contratação desse tipo de equipamento, a estimativa do valor deverá basear-se em contratações similares realizadas por outros órgãos ou entidades públicas, além de pesquisa de mercado. Com base nos dados obtidos no contrato de inexigibilidade para a aquisição de trailers castramóvel, podemos extrapolar os valores para que se adequem ao contexto específico de Camocim/CE.

Considerando as necessidades particulares do município, como o tamanho da área a ser atendida e a capacidade do trailer, será possível chegar a uma estimativa de valor que reflita tanto a realidade do mercado quanto as particularidades da contratação.

Esta estimativa de preços preliminar é importante para a escolha da melhor solução e para a análise de viabilidade da contratação. O orçamento estimativo final, que compreenderá todos os custos relacionados, deverá ser parte integrante do Termo de Referência.

9º - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO - (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 9º, inciso IV da IN 58/2022).

Após a análise comparativa das soluções disponíveis no mercado, a solução mais vantajosa para a contratação em Camocim/CE é um trailer castramóvel personalizado e adaptável às necessidades específicas do município. Esta solução inclui:

Estrutura do Trailer: Fabricado com materiais de alta qualidade, resistente, com isolamento termoacústico, e equipado com sistema de freios eficientes, com dimensões de comprimento de no mínimo 6 metros, largura interna de no mínimo 2 metros e com altura de no mínimo 2 metros.

Especificações Técnicas parte Externa: Fabricado com estrutura tubular em metalon, com tratamento estrutural com pintura especial anti-corrosiva, porta de acesso de abrir horizontalmente com vidro na parte superior, escada de acesso removível com regulagem de altura dos pés e regulagem de desnível, toldo lateral auto enrolante, sinalização em led, luminária tipo refletor em led;

Especificações Técnicas parte Interna: 02 (duas) divisórias internas contendo uma porta em cada para interligar as salas, sistema de fixação de viagem para as portas, isolamento do teto e laterais em poliestireno expandido, dando assim maior proteção termo acústica; revestimento das paredes e teto em chapas na cor branca lisa, piso em chapas de compensado naval, revestimento do piso em material emborrachado de alta resistência, local para instalação de frigobar.

Equipamentos Internos: bancadas e pias em aço inox, armários e luz de emergência em led, mesa cirúrgica manual com regulagem de altura inclinação nos pés e dobras ao dreno em aço inox, mesa auxiliar em aço inox, mesa para instrumentos cirúrgicos em aço inox, gancho duplo para soro em aço inox, armário aéreo sobre a bancada para atendimento em madeira com revestimento em melanina plástica lisa, contendo portas de abertura vertical e parada por amortecedores com fechadura, chave com puxador, régua tripla de 02, suporte para cilindro de oxigênio com duas travas.

Áreas de Atendimento: salas de pré-operatório, cirurgia e pós operatório, todas devidamente equipadas.

Parte Hidráulica: Caixa d'água potável instalada na parte inferior da unidade, caixa d'água servida/detrimentos instalada na parte inferior da unidade, bomba d'água pressurizada, entrada de água potável com tampa e sistema de segurança por chave, saída de água servida.

Parte Elétrica: 08 tomadas duplas distribuídas nas salas, quadro de comando com entrada monofásica 220v e disjuntores de proteção de rede, conexão para entrada de rede elétrica, cabo monofásico de 20 m, conexão de aterramento.

Manutenção e Assistência Técnica: Contratos de manutenção regular e serviços de assistência técnica ágeis e eficientes para garantir a continuidade dos serviços.

Conformidade com Normas: Atende às normas do Denatran, CONTRAN, INMETRO e recomendações do Conselho Federal de Medicina Veterinária.

A solução detalhada será caracterizada no Termo de Referência, incluindo especificações técnicas completas, requisitos operacionais, e parâmetros para manutenção e assistência técnica.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO - (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 9º, inciso VII da IN 58/2022).

O objeto da contratação, um trailer castramóvel, é composto por itens que, devido às suas características técnicas e peculiaridades de comercialização, são considerados indivisíveis. As características do trailer exigem que ele seja tratado como um item único, integrando diversos componentes que, separadamente, não atendem à finalidade pretendida.

Dada a natureza integrada e especializada do trailer castramóvel, o parcelamento da solução não é viável. A adjudicação deve ser feita de forma global, considerando o trailer como um único item, incluindo todas as suas partes e equipamentos internos. Isso garante a eficácia do equipamento e atende às necessidades específicas do serviço de castração móvel.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS - (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e Art. 9º, inciso IX da IN 58/2022).

Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

RESULTADOS ESPERADOS		
ECONOMICIDADE E APROVEITAMENTO DE RECURSOS	EFETIVIDADE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	INDICADORES DE DESEMPENHO
Redução significativa dos custos associados ao controle populacional de animais de pequeno e	Diminuição do número de animais abandonados, assim como, de transmissão	Redução da Taxa de crescimento populacional de animais de rua.

médio porte.	zoonoses.	
Melhor uso dos recursos humanos, materiais e financeiros, aumentando a eficiência dos serviços de saúde animal e controle de zoonoses.	Contribuição para a saúde pública e o bem-estar animal, alinhada com políticas de desenvolvimento sustentável.	100 castrações realizadas mensalmente
		Impacto na incidência de zoonoses na região

Estes indicadores serão fundamentais para o Acordo de Níveis de Serviço ou Instrumento de Medição de Resultados, assegurando que a contratação atenda aos objetivos estabelecidos pela Administração Pública.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO - (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 9º, inciso XI da IN 58/2022).

AÇÕES NECESSÁRIAS	
Capacitação de Servidores	Treinamento específico para servidores ou empregados encarregados da fiscalização e gestão contratual do trailer castra móvel.
Adequação do Ambiente da Organização	Preparação e adaptação dos locais onde o trailer castra móvel será operacionalizado, incluindo pontos de apoio com acesso a água e eletricidade.
	Ajustes necessários para acomodar o equipamento e garantir sua operacionalidade, como estacionamento seguro e infraestrutura de apoio.
Integração com Sistemas Existentes	Adequação dos sistemas de informação para integrar o funcionamento do trailer castra móvel com as demais atividades da administração municipal.
Procedimentos Legais e	Assegurar todas as autorizações e registros

Administrativos

necessários, como no Departamento de Trânsito e na Prefeitura Municipal.

Estas providências são importantes para garantir a correta execução contratual e a eficiência do serviço prestado pelo trailer castramóvel, maximizando os benefícios para a comunidade e os animais.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES - (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 9º, inciso VIII da IN 58/2022).

Para a contratação do trailer castramóvel, é essencial identificar possíveis contratações correlatas ou interdependentes que possam influenciar ou necessitar de atenção adicional no planejamento desta contratação. Estas podem incluir:

Serviços de Manutenção e Reparo do Trailer: Contratações para manutenção regular e reparos eventuais do trailer.

Fornecimento de Medicamentos e Equipamentos Cirúrgicos: Contratos para o fornecimento contínuo de medicamentos e equipamentos cirúrgicos necessários para as operações.

Serviços de Gestão de Resíduos: Contratação de serviços especializados para a gestão e descarte adequado de resíduos médicos.

A análise dessas contratações correlatas é importante para assegurar que a operacionalização do trailer castramóvel ocorra de maneira eficiente e eficaz, sem interrupções ou problemas logísticos.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS - (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e Art. 9º, inciso XII da IN 58/2022).

A contratação de um trailer castramóvel pode ter impactos ambientais, especialmente relacionados ao consumo de energia, gestão de resíduos e emissões de poluentes. Considerando a dimensão ambiental da sustentabilidade:

Baixo Consumo de Energia

Selecionar um trailer com eficiência energética, utilizando equipamentos de baixo consumo.

Gestão de Resíduos Médicos	Implementar práticas de descarte e reciclagem responsáveis para os resíduos gerados durante as cirurgias.
Emissões de Poluentes	Optar por veículos com baixas emissões ou alternativas de combustível limpo.
Logística Reversa	Estabelecer um plano para desfazimento e reciclagem de componentes do trailer e refugos.
MEDIDAS MITIGADORAS	
Uso de fontes de energia renováveis ou alternativas	
Parcerias com empresas de gestão de resíduos médicos	
Manutenção regular do veículo para assegurar eficiência no consumo de combustível	

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO - (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e Art. 9º, inciso XIII da IN 58/2022).

Viabilidade Técnica: O trailer castramóvel atende plenamente às necessidades técnicas para realizar cirurgias de castração de forma eficiente e segura.

Viabilidade Operacional: O trailer pode ser operado de maneira eficaz pelo município, com manutenção e suporte técnico adequados.

Viabilidade Orçamentária: A aquisição e operação do trailer estão dentro da capacidade orçamentária do município, considerando o impacto positivo em longo prazo na gestão de saúde animal e controle populacional.

Adequação à Necessidade: O trailer castramóvel é uma solução altamente adequada para atender à demanda de saúde pública e bem-estar animal em Camocim/CE.

A contratação do trailer castra móvel é viável e adequada, representando uma solução eficiente para as necessidades identificadas, com benefícios sustentáveis a médio e longo prazo para o município.

ORDERNADOR	Ticiane Maria de Araújo	PORTARIA Nº 0104005/2021 - de 04 de janeiro de 2021—Secretária Adjunta da Secretaria de
-------------------	-------------------------	---

		Saúde do Município de Camocim, unidade integrante da estrutura organizacional do Município.
INTEGRANTE TÉCNICO	Ana Elizabeth Gomes Rodrigues	PORTARIA Nº 0102009/2024 - de 02 de janeiro de 2024 - Dispõe sobre a designação de servidores para compor equipe para elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP.
	Herdênia Maria Rocha De Oliveira	PORTARIA Nº 0102009/2024 - de 02 de janeiro de 2024 - Dispõe sobre a designação de servidores para compor equipe para elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP.
	Hanna Lynne Rocha	PORTARIA Nº 0102009/2024 - de 02 de janeiro de 2024 - Dispõe sobre a designação de servidores para compor equipe para elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP.
PESQUISA DE PREÇOS	Gilvan Lima da Silva	PORTARIA Nº 0102007/2024 - de 02 de janeiro de 2024 -Dispõe sobre a designação de servidores para realização da Pesquisa de Preços

OBJETO	Contratação de empresa para aquisição de uma unidade móvel semirreboque, especificamente um trailer castra móvel, destinado ao atendimento da demanda pública de castração (esterilização) de animais de pequeno e médio porte no município de Camocim/CE.
FASE DA ANÁLISE	Planejamento da contratação e Seleção do Fornecedor. O planejamento da contratação do trailer castra móvel e a seleção do fornecedor requerem uma análise abrangente do objeto da contratação. Esta fase contempla a compreensão

	detalhada da necessidade do município de Camocim/CE, considerando a demanda de castração de animais de pequeno e médio porte e os benefícios associados à saúde pública e bem-estar animal.		
	Risco 1 – Não fazer a Contratação A avaliação dos riscos associados à não realização desta contratação é fundamental. As possíveis consequências incluem a continuidade do crescimento descontrolado da população de animais de rua, aumentando os riscos de transmissão de zoonoses e ocorrência de acidentes de trânsito relacionados a animais. A não contratação também impede o município de progredir nas iniciativas de saúde pública e bem-estar animal.		
PROBABILIDADE	Baixa	Média	Alta
	Alta, devido aos desafios identificados na gestão de animais de pequeno e médio porte.		
IMPACTO	Baixo	Médio	Alto
	Alto, refletindo em possíveis prejuízos significativos na saúde pública e bem-estar animal.		
DANO	Incluem aumento de animais abandonados, riscos sanitários e financeiros.		
ESTRATÉGIA PARA ELIMINAR OU MINIMIZAR A OCORRÊNCIA DO RISCO			
AÇÕES	A formulação de um termo de referência detalhado é uma ação adequada. Pode-se adicionar a necessidade de treinamento e capacitação contínua da equipe envolvida na gestão e fiscalização do contrato.	Deve ser definido um responsável, preferencialmente um membro da equipe de planejamento ou um gestor com experiência relevante na área.	
ESTRATÉGIA DE CONTINGÊNCIA CASO O RISCO SE CONCRETIZE			

AÇÕES	Revisão e adaptação das estratégias de contratação, focando na eficiência e eficácia da resposta aos desafios.	Definição de um responsável específico para a gestão efetiva de riscos e contingências.
--------------	--	---

RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO

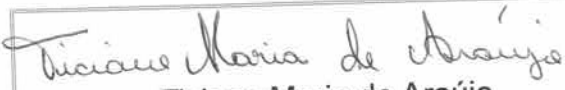
A equipe de planejamento certifica que é responsável pela elaboração deste estudo, o qual busca atender aos requisitos estabelecidos pela legislação vigente.

O documento em questão foi desenvolvido com base nas melhores práticas e conhecimentos técnicos da equipe de planejamento, considerando as necessidades e objetivos específicos da contratação em questão. Além disso, foram levadas em conta as diretrizes legais e regulamentares aplicáveis, bem como os princípios de eficiência, economicidade e interesse público.

Ressalta-se que a equipe de planejamento buscou garantir a conformidade do estudo técnico preliminar com as normas e diretrizes estabelecidas, a fim de embasar a contratação de forma adequada e transparente.

É importante salientar que o presente documento é fruto de análises e estudos realizados pela equipe de planejamento, que se compromete com a qualidade e veracidade das informações nele contidas.

Camocim/CE, 17 de janeiro de 2024.

 Ticiane Maria de Araújo Ordenador de Despesas da Secretaria de Saúde	 Ana Elizabeth Gomes Rodrigues Membro Equipe de Estudo Técnico Preliminar
--	---

Herdênia Maria Rocha de Oliveira
Herdênia Maria Rocha de Oliveira

Membro Equipe de Estudo Técnico
Preliminar

Hanna Lynne Rocha
Hanna Lynne Rocha

Membro Equipe de Estudo Técnico
Preliminar