

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

#### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



TÉCNICO ESTUDO 0 PRESENTE PRELIMINAR TEM POR FIM ENCONTRAR A MELHOR SOLUÇÃO PARA ATENDER À NECESSIDADE DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE DOM ELISEU - PA, NOS TERMOS A SEGUIR EXPOSTOS.

#### INTRODUÇÃO I.

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelos ou metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. (SEGES/MPOG, 2017).

Com o advento da Instrução Normativa Nº 58, de 8 de agosto de 2022 a Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, definiu regras na instrução processual para contratações de serviços para a realização de tarefas executivas sob o regime de execução indireta por órgãos da Administração Pública. Conformedeterminações, o Fundo Municipal de Saúde de Dom Eliseu, nos seus processos de aquisição e contratação, deve cumprir as regras estabelecidas na instrução normativa subscrita.

Neste contexto, o presente documento apresenta não apenas os estudos preliminares realizados pela equipe do Fundo Municipal de Saúde que serve, essencialmente, para assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação pretendida, com todas as etapas previstas no art. 9 e seguintes.

#### DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE II.





Rubrisa

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado pelo Fundo Municipal de Saúde de Dom Eliseu - PA é a escolha da melhor solução para atender à necessidade da contratação de uma empresa para a gestão adequada dos resíduos provenientes dos serviços de saúde que é uma questão de extrema relevância tanto para a saúde pública quanto para a preservação ambiental. Nesse sentido, torna-se indispensável que o Fundo Municipal de Saúde de Dom Eliseu opte pela contratação de uma empresa especializada na coleta, transporte, tratamento e disposição final desses materiais.

Esta medida se justifica pela necessidade de cumprir as exigências estabelecidas na Resolução nº 358/2005 do CONAMA, que atribui aos geradores de resíduos de saúde a responsabilidade pelo gerenciamento seguro e eficaz desses materiais. A acumulação inadequada de resíduos hospitalares representa um sério risco para a saúde pública, podendo contribuir para a disseminação de doenças.

Além disso, é importante considerar que os serviços de coleta, transporte, tratamento e disposição de resíduos de saúde são essenciais e contínuos. Qualquer interrupção pode comprometer o funcionamento regular das unidades de saúde, afetando a prestação de serviços à comunidade.

A contratação de uma empresa especializada é fundamental para garantir a segurança e eficiência no manejo desses resíduos, evitando a contaminação ambiental decorrente de práticas inadequadas, como a incineração, que pode gerar emissões nocivas à saúde e ao meio ambiente.

Por fim, vale ressaltar que o manuseio de resíduos de saúde demanda precauções especiais devido à presença de materiais perfurocortantes e contaminados, que representam sérios riscos à saúde dos profissionais de saúde, da população e ao meio ambiente. Assim, a contratação de uma empresa especializada é essencial para garantir a segurança de todos os envolvidos.

#### III. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

ments





FIS 10 E

No presente momento, o plano anual de contratações ainda está em fase de elaboração, logo, resta demonstrado que a administração detém provisão de recursos, desse modo, evidencia-se que o plano ainda não está completo, porem os itens em tela são de suma importância pra o devido funcionamento da administração.

#### IV. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os licitantes devem apresentar toda a documentação exigida no edital, incluindo habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica, entre outros documentos pertinentes à habilitação para participação no processo licitatório.

Após a escolha do fornecedor vencedor, deve-se formalizar o contrato de acordo com as condições estabelecidas no edital de licitação e na proposta apresentada pelo licitante selecionado. O contrato deve conter todas as cláusulas necessárias para garantir a execução adequada do objeto contratado e a proteção dos interesses do órgão contratante.

É fundamental designar responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização da execução do contrato, garantindo que os veículos adquiridos atendam plenamente às especificações técnicas e às condições estabelecidas no contrato. Em caso de descumprimento, devem ser adotadas as medidas necessárias para garantir o cumprimento das obrigações por parte do fornecedor.

#### V. LEVANTAMENTO DE MERCADO

As estimativas preliminares de custo levam em consideração a quantidade levantada internamente, conforme previsão de eventos a serem realizados pelo Fundo Municipal de Saúde, e os preços cotados mediante pesquisa efetuadas em diversos sites, da forma que o município efetue a aquisição de forma a cumprir as suas metas:

No site do tribunal de contas do estado – TCM/PA, na qual retiramos os valores de licitações realizadas pelo município de Dom Eliseu – PA, no item 01: **SERVIÇO DE COLETA E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DE SERV.** Valor total foi de R\$ R\$ 53.250,00 (cinquenta e três mil, duzentos e cinquenta reais), com valor unitário de R\$ 3,550 (três

15to

Rua Ceará nº 652, centro, Dom Eliseu - PA.

R



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

reais e cinquenta e cinco centavos), oriundos da ATA DE REGISTRO DE PRECOS Nº 20230313/2023-CEL/SEMUS entre o Fundo municipal de saúde e a empresa R e R EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.

Nesta senda, e imperioso destacar que o levantamento de preços e somente preliminar, conforme determina o artigo 9° inciso III, alínea "A" da instrução normativa nº 58/2022 do SEGES, dessa forma, os critérios da pesquisa de preços efetiva serão levados em consideração pelo setor competente, dessa forma a pesquisa preliminar de preços visa alinhar o planejamento estratégico com as necessidades do município. Logo alguns itens não demonstram exatidão com as especificações dos itens deste estudo técnico preliminar.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor	Valor total
				unitário	
01	SERVIÇO DE COLETA E DESTINAÇÃO DE	KG.	20.000	R\$ 3,55	R\$ 71.000,00
	RESÍDUOS DE SERV. Especificação: Serviço				
	de coleta, transporte, tratamento e				
	destinação final de resíduos sólidos dos				
	serviços de saúde, classificados dos grupos A				
	ao E. Com estimativa de consumo em 12				visioning.
-	meses, conforme Resolução do Conama nº				
	358/2005 resolução do Conama nº				
	316/2002 RDC Anvisa nº 306/2004 RDC				, if
	Anvisa 222/2018 (ou Resoluções				2.
	posteriores) e normas da ABNT para o objeto				
	Licitado demais obrigações, conforme edital				the state of the
	para este Objeto. Unidade de medida kg				
	(quilo).				, ° qe p = 2 v ≠ g

Após o levantamento preliminar de preços o valor encontrado foi de R\$ 71.000,00 (Setenta e um mil reais), dessa forma, o item supracitado atendem os requisitos e as necessidades do município de Dom Eliseu - PA.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



#### VI. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Consiste no registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação do serviço de coleta, transporte, tratamento, e disposição final de resíduos de serviços de saúde (RSS), para atender as demandas do Fundo Municipal de Saúde de dom Eliseu-PA e unidades vinculas.

#### VII. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

Com uma estimativa de 20 mil quilogramas de resíduos de serviços de saúde, é evidente a necessidade premente de uma gestão adequada desses materiais. A contratação de uma empresa especializada se torna essencial para garantir que todo o processo de coleta, transporte, tratamento e descarte final seja realizado de forma segura e eficiente. Com essa quantidade significativa de resíduos, é crucial evitar qualquer risco para a saúde pública e para o meio ambiente. Portanto, a contratação de uma empresa especializada se torna imperativa para lidar com esse volume de resíduos de maneira adequada e responsável.

E imperioso destacar que a municipalidade observou na quantidade do ano anterior, na qual não supriu a necessidade pelos 12 meses, dessa forma, com a demanda crescente dos resíduos gerados na UPA – unidade de pronto atendimento, bem como, no HMPV – Hospital Municipal Paulo Vidal, a administração resolve aumentar a quantidade estabelecida no ano de 2023, a fim de suprir de forma adequada o município.

#### VIII. ESTIMATIVA DE PREÇO

A estimativa levantada pelo servidor que elabora o estudo técnico preliminar é inicial e não precisa ser tão aprofundada quanto a realizada no Termo de referência, dessa forma, o levantamento realizado, acompanha este documento a fim de embasar e dar relevância aos serviços realizados.

#### IX. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

W C3 XN





13 Po DE LIO, PO PE LI

o serviço terá 01 item, sendo o critério de adjudicação o menor preço por item. O não parcelamento da contratação do serviço, justifica-se, pela economia processual e financeira, por dispensar a constituição de várias, equipes de trabalho para contratação e execução e os custos de suas publicações no D.O.U / FAMEP / Jornal Amazônia e IOEPA; fato que gera diversos custos a administração. A eficiência técnica, por manter a qualificação do objeto, tendo em vista que o gerenciamento do objeto gera custos a administração, de forma que eleve a mão de obra envolvida em um processo licitatório de aquisição. E por conseguinte o estímulo a competitividade entre os licitantes.

#### X. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Neste processo, a contratação exclusiva de uma empresa especializada na gestão dos resíduos de saúde é fundamental, sem previsão de contratações correlatas ou interdependentes. Isso se justifica pela natureza sensível e complexa dos materiais envolvidos, exigindo expertise específica para garantir sua coleta, transporte, tratamento e descarte de forma segura e eficiente.

#### XI. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação de uma empresa especializada na gestão dos resíduos de saúde visa garantir a conformidade regulatória, reduzir os riscos para a saúde pública e ambiental, promover a eficiência operacional, minimizar os impactos ambientais, proteger a saúde dos profissionais e demonstrar responsabilidade social, proporcionando uma operação mais segura, eficiente e responsável, com benefícios tanto para a saúde pública quanto para o meio ambiente.

XII. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CONTRATAÇÃO



R



FIS 1A

No processo em tela, não se vislumbra medidas a serem realizadas previamente a contratação.

## XIII. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E DAS RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS QUE PODEM SER ADOTADAS

Ao lidar com resíduos de saúde, é importante considerar os possíveis impactos ambientais e implementar medidas mitigadoras para reduzir esses impactos. Alguns impactos ambientais comuns incluem:

Contaminação do solo e água: O descarte inadequado de resíduos de saúde pode levar à contaminação do solo e da água por substâncias químicas, microorganismos patogênicos e materiais biológicos. Isso pode afetar ecossistemas locais e a qualidade da água potável.

Medidas mitigadoras: Implementação de sistemas de contenção, como impermeabilização de áreas de armazenamento e instalação de sistemas de drenagem adequados, para evitar vazamentos de resíduos para o solo e águas subterrâneas. Além disso, a adoção de práticas de tratamento adequado dos resíduos antes do descarte final, como a esterilização e desinfecção, pode reduzir a carga de contaminantes.

Emissões atmosféricas: A incineração de resíduos de saúde pode gerar emissões atmosféricas nocivas, como gases tóxicos e partículas finas, que contribuem para a poluição do ar e representam riscos à saúde humana e ambiental.

Medidas mitigadoras: Utilização de tecnologias avançadas de controle de poluição, como filtros de alta eficiência e sistemas de lavagem de gases, para reduzir as emissões atmosféricas durante o processo de incineração. Alternativamente, a busca por métodos de tratamento de resíduos que minimizem ou eliminem a necessidade de incineração, como a esterilização por autoclavagem ou tratamento químico, pode ser uma opção mais sustentável.

Geração de resíduos perigosos: Alguns resíduos de saúde podem conter substâncias químicas perigosas, materiais radioativos ou outros contaminantes que representam riscos adicionais para o meio ambiente se não forem tratados adequadamente.

most



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Medidas mitigadoras: Implementação de programas de segregação de residuos é treinamento adequado para os profissionais de saúde, a fim de garantir a identificação e o manuseio seguro de resíduos perigosos. Além disso, a busca por alternativas de tratamento, como a reciclagem de materiais não contaminados e a destinação específica de resíduos perigosos para instalações de tratamento especializado, pode ajudar a reduzir a quantidade de resíduos perigosos destinados a aterros sanitários.

## XIV. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após uma análise aprofundada dos possíveis impactos ambientais e das medidas mitigadoras associadas à gestão dos resíduos de saúde, é claro que a contratação de uma empresa especializada se revela não apenas viável, mas essencial. A gestão inadequada desses resíduos pode resultar em uma série de consequências prejudiciais, incluindo a contaminação do solo, da água e do ar, bem como riscos à saúde pública e danos aos ecossistemas.

Ao adotar medidas mitigadoras, como a implementação de sistemas de contenção, tecnologias avançadas de controle de poluição e programas de segregação de resíduos, é possível reduzir significativamente esses impactos e promover uma gestão mais responsável e sustentável dos resíduos de saúde.

Além disso, a contratação de uma empresa especializada oferece uma série de benefícios adicionais, incluindo conformidade regulatória garantida, expertise técnica especializada, eficiência operacional e proteção da saúde dos profissionais de saúde e da comunidade em geral.

Portanto, concluímos que a contratação de uma empresa especializada na gestão de resíduos de saúde é não apenas uma escolha viável, mas também uma medida crucial para proteger o meio ambiente, promover a saúde pública e garantir a segurança e o bemestar de todos os envolvidos. Essa abordagem reflete um compromisso com a sustentabilidade e a responsabilidade social, tornando-a uma decisão altamente recomendada e justificada.

Make



FIS....

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Dessa forma após reunião, realizada com a equipe nomeada para efetuar o estudo preliminar, foi concluído que a contratação é viável e necessária, bem como se encontra dentro da previsão de despesas para as unidades solicitantes, sendo considerada a melhor solução.

Dom Eliseu - PA, 23 de abril de 2024.

ELABORADO POR:	APROVADO POR:		
Antonio f. Lo Conceicao Antonio Pereira da Conceicao Assistente Administrativo Matrícula n° 1759-8.	Monica ferreira da Costa Monica Ferreira da Costa Secretária Municipal de Saúde Dec. Mun. 258/2024-GP		



## ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

FIS 17 FO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20230313/2023-CEL<del>/S</del>EMUS

PROCESSO Nº	01804001/2023-CEL/SEMUS			
PREGÃO ELETRÔNICO Nº	012/2023-CEL/SEMUS			
TIPO:	Menor Preço por Item			
MODO DE DISPUTA:	Aberto/Fechado			
овјето:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO, E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS), PARA ATENDER AS DEMANDAS DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE DOM ELISEU-PA E UNIDADES VINCULAS.			
SOLICITANTE:	Fundo Municipal de Saúde			

O Município de Dom Eliseu, pessoa jurídica de direito público interno, por intermédio do FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, devidamente inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ sob Nº 11.415.068.0001/58, com sede administrativa na Rua Ceara nº 652, Centro, CEP 68.633-000, Dom Eliseu - PA, devidamente representado por seu secretário Sr. LUÍS LIMA DE ARAÚJO brasileiro, Casado, portador da carteira de identidade nº1060040 SSP/SE, inscrito no CPF sob o nº. 534.261.185-72, residente e domiciliado nesta cidade de Dom Eliseu-PA, doravante denominado COMPROMITENTE, e de outro lado e a empresa R e R EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, com sede na Rua: 24, S/Nº, Chácara Raio de Sol – Jardim Maringá – CEP: 68.530-000, na cidade de Rio Maria - PA, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 01.195.098/0001-42, E-Mail: rrempreendimentosriomaria@hotmail.com, doravante denominada COMPROMISSÁRIO FORNECEDOR, representada nesta ato pelo Sr. CARLOS HENRIQUE MACHADO, brasileiro, casado, Sócio/Administrador, portador do CPF № 529.724.456-00 e do RG № 5.769.623 SSP/PA, residente e domiciliado à Alameda da Vertente, №. 16 – Setor Alto Paraná, na cidade de Redenção - PA, vencedora da licitação em epígrafe resolvem registrar o seguinte:

R e R EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ № 01.195.098/0001-42

Valor Total: R\$ 53.250,00 (cinquenta e três mil e duzentos e cinquenta reais)





## ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

- 0 FIS 18 8

ITEM	Especificação Marca/Nome Comercial Fabricante	UNIDADE	QUANTIDADE	Valor Unitário	Valor Total
01	SERVIÇO DE COLETA E  DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DE  SERV. Especificação: Serviço de  coleta, transporte, tratamento e  destinação final de resíduos  sólidos dos serviços de saúde,  classificados dos grupos A ao E.  Com estimativa de consumo em 12  meses, conforme Resolução do  Conama nº 358/2005 resolução do  Conama nº 316/2002 RDC Anvisa  nº 306/2004 RDC Anvisa  222/2018 (ou Resoluções  posteriores) e normas da ABNT  para o objeto Licitado demais  obrigações, conforme edital para  este Objeto. Unidade de medida kg  (quilo).	KG	15.000	R\$ 3,550	R\$ 53.250,00
				TOTAL	R\$ 53.250,00

- 1 Prazo de validade da presente Ata de Registro de Preços: 12 (doze) meses, contados da sua assinatura, não podendo ser prorrogada;
- O Adjudicatário fica ciente de que não há obrigatoriedade, por parte da Administração, em contratar;
- 3 Conforme a conveniência da Administração será enviada notificação para assinatura de contrato e solicitação para realização dos serviços, que deverá ser entregue conforme o edital e seus anexos do PREGÃO ELETRÔNICO SRP № 012/2023-CEL/SEMUS;
- 4 A beneficiária da Ata de Registro de Preços que não puder manter o preço registrado, deverá requerer, justificadamente, ao Órgão Gerenciador da Ata de





COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

Registro de Preço a retirada do preço registrado antes da formulação do vínculo contratual. O cancelamento do registro de preço poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovado e justificado, por razão de interesse público ou a pedido do fornecedor.

- Uma vez celebrado o Contrato, não caberá, a contratada, desistência da 5 realização dos serviços do objeto contratado;
- O Adjudicatário deve manter as condições de habilitação durante toda a vigência 6 do presente registro, ciente de que a cada solicitação serão verificadas as certidões relativas àquelas condições;
- O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE é o Órgão Gerenciador da presente Ata; 7
- As despesas com o pagamento do objeto serão pagas com recursos financeiros do Fundo Municipal de Saúde de Dom Eliseu-PA, oriundos do Erário Municipal / Federal com uso de Dotações Orçamentárias que somente será exigida no ato da formalização do contrato ou outro documento hábil.
- A presente Ata de Registro de Preços será regida pelo edital e seus anexos do PREGÃO ELETRONICO SRP № 012/2023-CEL/SEMUS, pela Lei Federal № 10.520/2002 e Decreto Federal Nº 10.024/2019, aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal Nº 8.666/1993 e suas alterações, Lei Complementar Nº 123/2006.
- A Ata de Registro de preços, durante sua vigência, somente poderá ser utilizada 10 por órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta e expressa autorização do Gerente da Ata e ainda, com a anuência do Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem após a realização de estudos pelos órgãos e entidades não participantes do registro de preços, que demonstre o ganho da eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública
- As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão 11 exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens registrados na Ata de Registro de Preços.





#### ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO



- As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do 12 quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.
- E por estarem justos e verdadeiros, firmam o presente instrumento, que vai assinado eletronicamente por meio de Certificado Digital nível A3 (Assinatura Eletrônica), usando o e-CPF do contratante e e-CNPJ do contratado (Resolução nº 11.535 e Resolução nº 11.536/TCM, de 2014).

Dom Eliseu - PA, 16 de junho de 2023.

LUIS LIMA

Assinado de forma digital por LUIS LIMA

DE

ARAUJO:534261185

ARAUJO:53 72

426118572

Dados: 2023.06.16 15:17:31 -03'00'

LUÍS LIMA DE ARAÚJO SECRETÁRIO M. DE SAÚDE COMPROMITENTE

Assinado de forma digital RER EMPREENDIMENTO POR RER EMPREENDIMENTOS E SERVICOS S E SERVICOS LTDA:01195098000 LTDA:01195098000142 Dados: 2023.06.16 15:09:54 142

R e R EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ sob Nº 01.195.098/0001-42 COMPROMISSÁRIO **FORNECEDOR** 

