

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Estudo Técnico Preliminar

Objeto do Processo

O objeto deste processo consiste na aquisição de Nobreak para Câmaras Frias, visando garantir a continuidade do funcionamento adequado desses equipamentos essenciais ao armazenamento de vacinas da Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases – MG. O objeto supracitado enquadra-se na classificação de compra, tendo em vista seu caráter de aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma só vez ou parceladamente, considerada imediata aquela com prazo de entrega de até 30 (trinta) dias da ordem de fornecimento, nos termos do art. 6º, inciso X, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Descrição da Necessidade

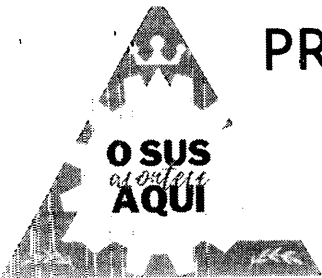
A Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases – MG reconhece a importância vital de garantir a integridade e eficácia do armazenamento de vacinas, especialmente em um contexto onde a preservação da qualidade imunológica é crucial para a saúde da população. A aquisição de Nobreak para as câmaras frias é imprescindível para assegurar que esses equipamentos funcionem de maneira contínua e estável, mesmo diante de interrupções no fornecimento de energia elétrica. A proteção das vacinas contra variações de temperatura é essencial para evitar perdas e garantir a efetividade das campanhas de imunização. Assim, a implementação desse sistema de energia ininterrupta se torna uma prioridade, não apenas para resguardar a saúde pública, mas também para proporcionar tranquilidade à comunidade, que confia na capacidade da Secretaria de manter a segurança dos seus insumos. Com isso, a contratação dos Nobreaks se revela como uma medida proativa, fortalecendo a infraestrutura de saúde local e assegurando um atendimento de qualidade à população.

Área Requisitante

A área requisitante responsável pela presente demanda é a Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases - MG.

Descrição dos Requisitos da Contratação

A quantidade a ser adquirida deverá ser suficiente para suprir as necessidades previstas da Secretaria Municipal de Saúde, durante o período contratual, proporcionando regularidade no abastecimento e evitando rupturas de estoque que comprometam a continuidade dos

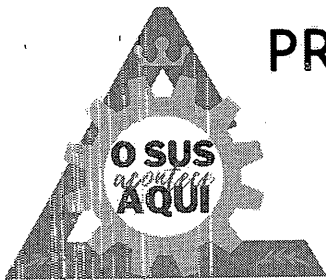


PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

serviços públicos. O licitante vencedor deverá entregar os produtos, após solicitação expressa do município, no prazo de 15 (quinze) dias, durante a vigência do Contrato. O produto deverá conter garantia mínima de 06 (seis) meses. Caso a quantidade total dos produtos cotados não seja a solicitada pelo CONTRATANTE até o final da vigência do Contrato, torna-se automaticamente extinta as obrigações de ambas as partes, sendo pagos somente os produtos solicitados e efetivamente entregues, cancelando-se os respectivos saldos, não gerando direito à indenização. Os produtos deverão ser entregues no Almojarifado da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura de Cataguases - MG, localizado na Rua José Gustavo Cohen, nº 70, Bairro Vila Tereza, CEP 36772-014. Além da entrega, o licitante vencedor deverá descarregar e armazenar os produtos em local indicado, comprometendo-se, ainda, integralmente, com eventuais danos causados a este. No tocante às obrigações do contratante, este deverá efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis. Proporcionar a Contratada todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste. Notificar a Contratada sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais. No que diz respeito às obrigações da contratada esta deverá responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado. Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os produtos que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante. Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado. Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e consequentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação. Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente,



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes. No âmbito dos prazos e da vigência, destaca-se que o prazo para entrega dos itens será de 15 (quinze) dias, a partir do momento da emissão da Ordem de Fornecimento. O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados e em até 30 (trinta) dias, conforme fornecimento e apresentação da nota fiscal, devidamente atestada pelo setor competente.

Qualificação Técnica

Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado. Os itens deverão ser entregues seguindo todas as normas estabelecidas pela ABNT e INMETRO.

Levantamento de Mercado

Foi realizada uma pesquisa abrangente de mercado, incluindo consulta a licitações similares realizadas por outros órgãos públicos. Desta maneira constatou-se uma média de valor global de R\$ 237.520,08 (duzentos e trinta e sete mil e quinhentos e vinte reais e oito centavos), de acordo com a cotação em anexo.

Descrição da Solução Como um Todo

Essa aquisição permitirá assegurar que as vacinas sejam armazenadas em condições ideais, mesmo diante de interrupções no fornecimento de energia elétrica. Os Nobreaks proporcionarão uma fonte de energia ininterrupta, evitando variações de temperatura que possam comprometer a eficácia dos imunobiológicos. Com isso, a equipe de saúde terá a segurança necessária para realizar as campanhas de vacinação, mantendo a integridade dos insumos e garantindo a proteção da população. A implementação dessa solução não apenas fortalece a infraestrutura de armazenamento, mas também reflete o compromisso da Secretaria em zelar pela saúde pública e pelo bem-estar da comunidade. Ao assegurar a continuidade do funcionamento das câmaras frias, a aquisição contribuirá para um atendimento mais eficaz e confiável, promovendo a confiança da população nos serviços de saúde oferecidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Estimativa das Quantidades a serem contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas são detalhadas conforme tabela abaixo:

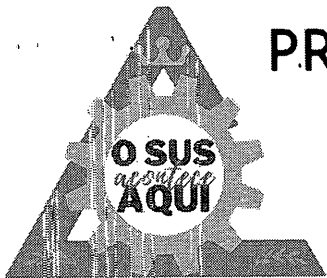
Item	Descrição	UND	QTD	QTD Mínima	Código
1	NOBREAK - Trata-se de um equipamento para estabilizar a tensão de entrada em função da variação da tensão de saída; O circuito é extremamente rápido e confiável; Estabilizador Eletrônico Microprocessado; Tensão de entrada 110V monofásico; Potência: 4000va ou 4Kva; Faixa de operação de entrada +/- 10%; Tensão de saída 110V monofásico; Faixa de regulação de saída +/- 5%; Frequência 60HZ; Rendimento > 90%; Distorção harmônica: nula; Tempo de comutação da tensão de Saída: nulo; Proteção contra sobre corrente: Disjuntor termo magnético ou fusível; Chaveamento compensado em degrau com monitoramento de tensão de entrada e saída; Tempo de acionamento com retardo automático; Desligamento automático com religamento automático, caso haja sub ou sobre tensão de rede; Gabinete metálico e pintura epóxi na cor branca ou preta com processo eletrostático; Forma de onda senoidal; Filtro de linha incorporado; Entrada com cabo força 20A; Saída com 3 tomadas de 20A; Garantia de 6 meses contra defeitos de fabricação.	UND	24	01	231053

Estimativa Do Valor Da Contratação

Com base nos orçamentos obtidos durante o levantamento de mercado, estima-se que o valor total da contratação seja de R\$ 237.520,08 (duzentos e trinta e sete mil e quinhentos e vinte reais e oito centavos).

Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A opção por não parcelar a aquisição de Nobreak para as câmaras frias se justifica pela necessidade de garantir a uniformidade e a compatibilidade dos equipamentos. Ao optar por um único fornecedor, asseguramos a entrega de itens que atendem aos mesmos padrões técnicos e de qualidade, evitando possíveis discrepâncias que poderiam comprometer a eficácia do sistema de armazenamento de vacinas. Além disso, essa abordagem facilita o processo de instalação e integração dos equipamentos, promovendo uma implementação mais rápida e eficiente. A escolha de um único fornecedor também possibilita uma melhor coordenação na assistência técnica, garantindo que a manutenção e eventuais ajustes sejam realizados de forma integrada. Portanto, a não fragmentação da aquisição reflete um compromisso com a qualidade e a segurança dos insumos de saúde, priorizando a proteção da população atendida pela Secretaria Municipal de Saúde.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

No contexto da aquisição dos Nobreak para as câmaras frias, não há contratações correlatas ou interdependentes a serem consideradas. A aquisição se apresenta como uma necessidade isolada, focada exclusivamente na garantia do funcionamento adequado dos equipamentos de armazenamento de vacinas. Portanto, a contratação pode ser realizada de forma autônoma, sem a necessidade de vinculação a outros processos ou serviços, garantindo agilidade e eficiência na implementação da solução necessária para a Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases.

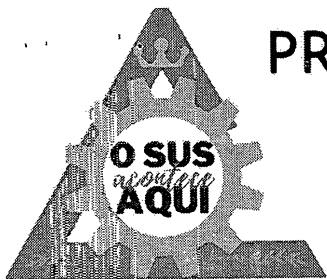
Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está estrategicamente alinhada com o planejamento institucional e as necessidades operacionais do município. O planejamento municipal, pautado na eficiência e na economicidade dos recursos públicos, identificou a imprescindibilidade desses materiais. Portanto, por meio deste Estudo Técnico Preliminar, reforçamos o alinhamento estratégico entre a contratação e o planejamento municipal, garantindo assim a efetividade na gestão pública, o atendimento às demandas essenciais da Secretaria Municipal e a otimização dos recursos disponíveis conforme preconizado pela Lei 14.133/2021.

Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos com a aquisição dos Nobreak para as câmaras frias incluem a garantia da continuidade do funcionamento adequado desses equipamentos, essencial para o armazenamento seguro das vacinas. Espera-se que a implementação dos Nobreaks assegure a integridade das vacinas, evitando perdas e comprometimentos na eficácia dos imunobiológicos, especialmente em situações de falta de energia. Além disso, a solução proporcionará maior confiança à equipe de saúde e à população, permitindo que as campanhas de vacinação sejam realizadas com mais tranquilidade. Com a proteção adequada dos insumos, a Secretaria Municipal de Saúde poderá fortalecer suas ações de imunização, contribuindo para a saúde pública e o bem-estar da comunidade. Assim, a aquisição não só atende a uma necessidade imediata, mas também se alinha com o compromisso da Secretaria em oferecer um atendimento de qualidade e segurança à população.

Providências a serem adotadas



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Será elaborado o termo de referência que descreverá com precisão as condições e os critérios exigidos para a aquisição dos itens. A contratação será realizada através de um processo de licitação na forma eletrônica, do tipo pregão, para registro de preços, com o objetivo de obter a proposta mais vantajosa para o município. O pregão eletrônico permitirá uma ampla competição entre fornecedores e assegurará a transparência e a economicidade do processo. Após a definição dos termos da licitação, será publicado o edital contendo todas as informações necessárias para a participação dos interessados, bem como os critérios de julgamento e as exigências de habilitação. Será promovida a divulgação adequada do edital para garantir a ampla participação de empresas. O processo de seleção, será realizada uma análise das propostas recebidas, verificando a conformidade com as exigências técnicas e a capacidade de atendimento dos fornecedores. Após a contratação, será implementado um acompanhamento contínuo, incluindo a fiscalização do cumprimento das condições contratuais e a avaliação da qualidade do produto oferecido. O acompanhamento e a análise das propostas serão realizados com rigor, assegurando que a contratação se dê de forma eficiente e em conformidade com a legislação vigente. Será promovida uma comunicação constante com os setores impactados, para garantir que todas as informações necessárias sejam compartilhadas, facilitando o entendimento do processo e a implementação das ações previstas. Essa abordagem integrada visa não apenas a satisfação das necessidades imediatas, mas também a construção de uma relação de confiança com os fornecedores, refletindo o compromisso da gestão pública com a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de Nobreak para as câmaras frias pode ter alguns impactos ambientais, embora sejam limitados. A instalação e operação dos equipamentos requerem a consideração de aspectos como o consumo de energia elétrica e o descarte adequado de baterias, que podem ser prejudiciais se não forem tratadas de forma correta. Para mitigar esses impactos, é fundamental que o fornecedor atenda às normas ambientais pertinentes e que a Secretaria Municipal de Saúde adote práticas de manejo adequado dos resíduos gerados, especialmente no que diz respeito às baterias. Além disso, a utilização de equipamentos que promovam eficiência energética pode contribuir para a redução do consumo de energia elétrica, minimizando assim a pegada ambiental associada ao funcionamento das câmaras



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

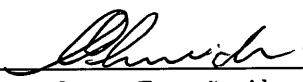
Diretoria Administrativa

frias. Ao abordar essas questões, a contratação pode ser realizada de forma a equilibrar a necessidade de armazenamento seguro das vacinas com a responsabilidade ambiental.


Declaração de Viabilidade

A contratação para a solução em questão é plenamente viável, tanto do ponto de vista técnico quanto econômico. A Secretaria envolvida possui a capacidade necessária para conduzir o processo de licitação, elaborar as especificações dos produtos e gerenciar a aquisição de forma eficiente. O uso da modalidade pregão eletrônico com registro de preços permite garantir a obtenção dos melhores preços e condições, respeitando os princípios da economicidade e transparência previstos pela Lei 14.133/2021.

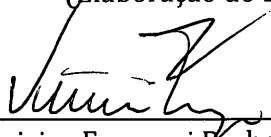
Responsáveis:



Lucas Estevão Almeida
Assessor Administrativo
(Cotações)

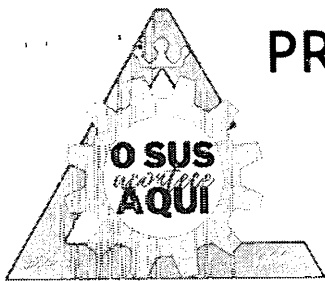


Amanda da Silva Souza
Coordenador Técnico
(Elaboração do ETP)



Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira
Secretário Municipal de Saúde





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

ANEXO I - MAPA DE RISCO

1.DADOS DO PROCESSO:

OBJETO: Aquisição de Nobreak para Câmaras Frias, visando garantir a continuidade do funcionamento adequado desses equipamentos essenciais ao armazenamento de vacinas da Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases – MG.

MODALIDADE: Processo de Licitação (Lei 14.133/2021), do tipo pregão, para registro de preços, menor preço por item, na forma eletrônica.

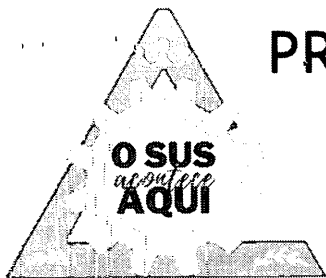
2. FASE DE ANÁLISE:

PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO.

3. RISCOS REFERENTES À FASE DE PLANEJAMENTO:

RISCO 01:	
PLANEJAMENTO DEFICIENTE	
PROBABILIDADE:	BAIXA - 2
IMPACTO:	MODERADO - 3
DANOS:	Possíveis prejuízos causados pela falta de planejamento ou planejamento equivocado tais como: estimativa abaixo ou acima da real necessidade.
AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA (S):	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Revisão de todo o processo de planejamento com ênfase nos quantitativos.

RISCO 02:	
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	
PROBABILIDADE:	POSSÍVEL - 3
IMPACTO:	MODERADO - 3
DANOS:	Aquisição dos materiais com baixa qualidade, bem como fora das especificações contidas no termo de referência/edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

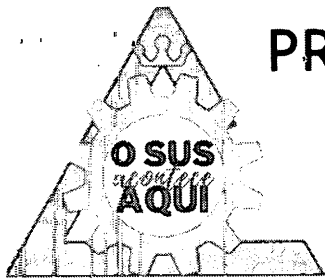
Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA(S):	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação do produto a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Realização da correta fiscalização do contrato atentando-se às especificações ofertadas no certame, no momento da entrega do objeto.

RISCO 03:	
INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	
PROBABILIDADE:	BAIXA - 2
IMPACTO:	GRANDE - 4
DANOS:	A não aquisição dos itens pode gerar em prejuízos para a continuidade de ações e serviços administrativos e de saúde.
AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA(S):	Planejamento Financeiro - Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto no Plano Anual de Contratações.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Reprogramação do Planejamento Financeiro.

RISCO 04:	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO/ATA.	
PROBABILIDADE:	BAIXA - 2
IMPACTO:	GRANDE - 4
DANOS:	Prejuízo no atendimento às necessidades da contratante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

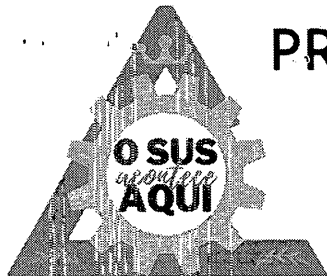
Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA(S):	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Desclassificação da empresa e convocação do segundo colocado.

ESCALA DE NÍVEL DE RISCO	
NÍVEIS	PONTUAÇÃO
RC - RISCO CRÍTICO	$\geq 15 \leq 25$ (maior igual a quinze e menor igual a 25)
RA - RISCO ALTO	$\geq 8 \leq 12$ (maior igual a 8 e menor igual a 12)
RM - RISCO MODERADO	$\geq 4 \leq 6$ (maior igual a 4 e menor igual a 6)
RP - RISCO PEQUENO	$\geq 1 \leq 3$ (maior igual a 1 e menor igual a 3).

Nº	NÍVEL DE RISCO	DESCRIÇÃO DO RISCO	AÇÃO	ETAPA DA CONTRATAÇÃO/RESPONSÁVEL
RISCO 01	RISCO MODERADO	PLANEJAMENTO DEFICIENTE	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão.	Planejamento Secretarias ou setores solicitantes responsáveis pelo pedido de licitação.
RISCO 02	RISCO ALTO	ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação do produto a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as	Planejamento e Compras Secretarias ou setores solicitantes responsáveis pelo pedido de licitação e setor de compras responsável pela revisão dos documentos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

			descrições contidas no termo de referência.	
RISCO 03	RISCO ALTO	INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	Planejamento Financeiro - Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto no Plano Anual de Contratações.	Planejamento Secretaria e setores solicitantes responsáveis pelo controle de suas despesas.
RISCO 04	RISCO ALTO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO/ATA.	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.	Licitação Comissão de licitação e fiscal do contrato.

Lucas Estevão Almeida
Assessor Administrativo
(Cotações)

Amanda da Silva Souza
Coordenador Técnico
(Elaboração do ETP)

Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira
Secretário Municipal de Saúde

