



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Estudo Técnico Preliminar

Descrição da Necessidade: A aquisição dos equipamentos odontológicos é crucial para o CEO de Cataguases – MG, visando garantir o fornecimento contínuo de equipamentos e peças de reposição. Os equipamentos modernos e de qualidade são fundamentais para a realização de procedimentos odontológicos com maior precisão e eficácia, contribuindo para um atendimento de excelência aos pacientes. Esta aquisição permitirá ao centro aumentar sua eficiência e produtividade, realizando um maior número de procedimentos em menos tempo e expandindo a gama de serviços oferecidos.

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases – MG.

Descrição da Solução como um Todo: A contratação propõe a aquisição de cinco itens específicos: Bandeja suporte para aparelho de ultrassom odontológico giratória, compressor de ar odontológico isento de óleo, contra ângulo oscilatório, motor rotatório e seringa tríplice universal. Esses equipamentos são essenciais para ampliar e melhorar a qualidade dos serviços odontológicos oferecidos pelo CEO.

Estimativa das Quantidades a serem Contratadas: Serão adquiridos cinco itens, detalhados conforme a necessidade do CEO e de acordo com a tabela abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD | CÓDIGO |
|------|---|-----|-----|--------|
| 01 | Bandeja Suporte Para Aparelho De Ultrassom Odontológico Giratória Adapta em colunas nas medidas de 1 ½ " a 2 " Polegadas. 2" = 50,80 mm (2 polegadas) 1 ½ " = 38,10 mm (uma polegada e meia) Dimensão área útil: 30 x 24 Bordas salientes para retenção de líquidos. Não danifica pintura da coluna. Lavar com água corrente e sabão neutro, enxaguar e secar com pano limpo. Permite movimentos giratórios de 360º Agiliza o acesso a itens auxiliares. Suporta até 11kg Garantia mínima de 12 (doze meses). | UND | 20 | 451995 |
| 02 | Compressor de ar odontológico isento de óleo Especificações Técnicas: Tensão: 110V Deslocamento teórico: aproximado 566 l/min – 20 pcm Pressão máxima: 120 psi – 8,3 bar Reservatório: 150L Tempo de enchimento: aproximadamente 4 minutos Nº de Cilindros: 2x2 | UND | 02 | 416014 |

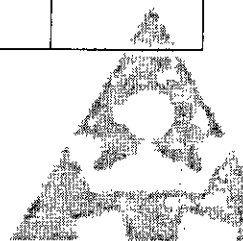


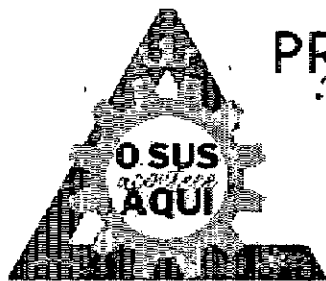
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

| | | | | |
|----|--|-----|----|--------|
| | Nº de Estágios: 1 RPM do Bloco: 1740 Motor elétrico: mínimo 2x2 hp - 4P Peso do cabeçote: 107 kg Garantia mínima de 12 (doze meses). | | | |
| 03 | Contra ângulo oscilatório DESCRIÇÃO: O Contra Ângulo Endodôntico FXR 160 16:1 de baixa rotação é indicado para o preparo dos canais radiculares. Sua cabeça foi desenvolvida para realizar a fixação de limas manuais <ul style="list-style-type: none">• Sistema pushbutton para limas do tipo manual (diâmetro da haste da lima entre 3,6mm e 4,0mm).• Acionamento oscilatório de 90 graus.• Sistema de transmissão: redução 16:1.• Acoplamento intra e-type: atende à norma ISO 3964.• Utilizado em micromotores elétricos e pneumáticos.• Autoclavável a 135º C.• Sistema pushbutton para limas do tipo manual (diâmetro da haste da lima entre 3,6mm e 4,0mm).• Acionamento oscilatório de 90 graus.• Sistema de transmissão: redução 16:1.• Acoplamento intra e-type: atende à norma ISO 3964.• Utilizado em micromotores elétricos e pneumáticos.• Autoclavável a 135º C. Garantia mínima de 12 (doze meses). | UND | 02 | 407060 |
| 04 | Motor Rotatório Motor Endodôntico com Localizador Apical é um equipamento para o tratamento endodôntico, como a retirada do tecido pulpar, limpeza e instrumentação do canal radicular, com a vantagem de dispor ainda, do localizador apical para a determinação do comprimento endodôntico de trabalho. Oferece ainda 32 configurações dos principais sistemas de limas NiTi do mercado, seis opções de movimentos reciprocantes (3 à direita e 3 à esquerda) e 8 programas personalizáveis. Além de reunir três sistemas em um único equipamento: Motor endodôntico, localizador apical e função integrada (motor e localizador apical). Embalagem com: 1 Contra Ângulo. 1 Cabo de Medição. 4 Suportes de Lima. 2 Clipes Labiais. 1 Fonte de Energia. 2 Adaptadores LED. 1 Cabo de Conexão USB. 1 Testador de Funções. 2 Luvas de Silicone Autoclaváveis. 2 Posicionador do Stop de Silicone. 1 Adaptador de Lubrificação do Contra Ângulo. Garantia mínima de 12 (doze meses). | UND | 02 | 450465 |
| 05 | Seringa Triplice Universal Característica: 1- Botão para Água 2- Botão para Ar 3- Ambos botões pressionados juntos: Spray Bico da Seringa possui: 4 Saídas de Ar 1 Saída de Água (Central) Garantia mínima de 12 (doze meses). | UND | 15 | 433800 |





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

Qualificação Técnica: O Fornecedor deverá apresentar na proposta o registro/certificação do referido item no Inmetro ou Anvisa, de modo que, caso o item fornecido seja passível de dispensa do registro/ certificação em algum desses 2 órgãos, **basta que o fornecedor apresente documento que comprove tal dispensa.**

Estimativa do Valor da Contratação: O valor é estimado com base em um levantamento de mercado, considerando os preços praticados em licitações similares e orçamentos fornecidos por potenciais fornecedores, estimado informado pela secretaria será de R\$ 49.743,28 (quarenta e nove mil, setecentos e quarenta e três reais e vinte e oito centavos), de acordo com a cotação em anexo.

Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas previstas, dada a especificidade e urgência da demanda.

Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução: A solução não será parcelada, considerando a necessidade de adquirir todos os equipamentos de forma integrada para garantir a operacionalidade e eficiência do centro odontológico.

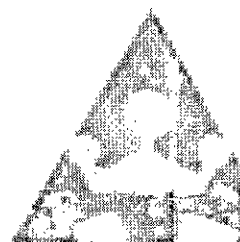
Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento: Esta contratação está alinhada com o planejamento da Secretaria Municipal de Saúde, visando aprimorar os serviços odontológicos oferecidos à população de Cataguases.

Declaração de Viabilidade: O estudo preliminar evidencia que a aquisição dos equipamentos odontológicos é viável tecnicamente e necessária para atender às demandas do CEC de Cataguases, garantindo um atendimento de qualidade e eficiência à população.

Responsáveis:

Lucas Estevão Almeida
Cotações, 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 equipamentos odontológicos para atender às demandas do CEO (Centro de Especialidades Odontológicas).

MODALIDADE: Licitação na forma eletrônica, do tipo menor preço, (Lei 14.133/2021).

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:



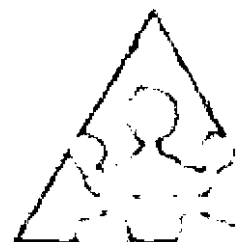
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

| ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO | |
|----------------------------|---|
| PROBABILIDADE: | POSSÍVEL - 3 |
| IMPACTO: | MODERADO - 3 |
| DANOS: | Aquisição dos equipamentos com baixa qualidade, bem como fora das especificações contidas no termo de referência/edital. |
| 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 equipamentos ocasiona prejuízos, tanto para os profissionais que trabalham no local quanto para os usuários do serviço. |





PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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: | <i>BAIXA - 2</i> |
| IMPACTO: | <i>GRANDE - 4</i> |
| DANOS: | Prejuízo no atendimento às necessidades da contratante. |
| 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 |
|-----------|-----------------------|---------------------------|-------------|---|
|-----------|-----------------------|---------------------------|-------------|---|



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Secretaria Municipal de Saúde

Diretoria Administrativa

| | | | | |
|-----------------|-----------------------|--|---|--|
| 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 descrições contidas no termo de referência. | Planejamento e Compras Secretarias ou setores solicitantes responsáveis pelo pedido de licitação e setor de compras responsável pela revisão dos documentos. |
| 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
Cotações, Elaboração do ETP

Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira
Secretário Municipal de Saúde

