



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – SOLICITANTE(S)

Secretaria Municipal de Saúde Poço Fundo

Secretária: Andréia de Fátima Avelino

II – DA DESCRIÇÃO DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO OU DA NECESSIDADE

A rede de saúde bucal do município enfrenta limitações diagnósticas devido à ausência de equipamentos para a realização de radiografias panorâmicas. Este exame de imagem é fundamental para a avaliação completa da estrutura buco maxilofacial, permitindo o diagnóstico preciso de diversas condições como cáries ocultas, lesões ósseas, dentes inclusos, alterações articulares, fraturas e planejamento de tratamentos complexos como cirurgias, implantes e ortodontia. A disponibilização de radiografias panorâmicas permite:

- Melhoria na qualidade do diagnóstico e tratamento odontológico;
- Redução do tempo de espera para exames e procedimentos;
- Maior resolutividade na atenção básica em saúde bucal;
- Economia de recursos públicos com deslocamentos e terceirizações;
- Maior equidade no acesso aos serviços de saúde bucal.

Portanto, o fornecimento desse exame é essenciais para a ampliação e qualificação da atenção odontológica prestada à população do município.

III – DA ANÁLISE DAS POSSÍVEIS ALTERNATIVAS

Alternativa 1: Aquisição de equipamento próprio para instalação em unidade de saúde municipal

Vantagens:

- Atendimento contínuo e permanente dos usuários da rede municipal.
- Maior controle sobre a qualidade e a disponibilidade do serviço.
- Economia a médio e longo prazo com a eliminação de custos de terceirização e deslocamentos.
- Integração direta com as equipes de saúde bucal da atenção básica e especializada.



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

Desvantagens:

- Investimento inicial elevado (equipamento, estrutura física adequada, instalação elétrica e proteção radiológica).
- Necessidade de capacitação de profissionais para operação e manutenção.
- Tempo necessário para implantação do serviço.

Alternativa 2: Credenciamento de Clínicas Radiológicas Locais (Modelo SUS – Tabela SIGTAP)

Vantagens:

- Utilização de prestadores já existentes no município ou região.
- Remuneração por produção, conforme tabela do SUS.
- Custo previsível e escalável conforme a demanda.
- Implantação rápida e com menor burocracia que a licitação ou contratação direta.
- Fomento ao mercado local e geração de parceria público-privada.

Desvantagens:

- Dependência da adesão de clínicas locais ao processo de credenciamento.
- Necessidade de regulação e auditoria da prestação do serviço (controle de qualidade e cumprimento das diretrizes do SUS).
- Possibilidade de limitação da oferta se houver poucos prestadores credenciados disponíveis.

IV – DO DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Diante das vantagens apresentadas, a Alternativa 2 — **Credenciamento de Clínicas Locais** mostra-se como a **melhor solução para garantir acesso rápido, eficiente e economicamente viável ao exame de radiografia panorâmica**, beneficiando diretamente a população e fortalecendo a capacidade de resposta da rede municipal de saúde bucal.

Essa medida se alinha com os princípios da boa gestão pública: **resolver a demanda com agilidade, menor custo, maior cobertura e qualidade assegurada.**

V – DOS REQUISITOS, QUANTITATIVO E ESTIMATIVA DE VALOR PARA A CONTRATAÇÃO



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

Tendo em vista que foi definida que a melhor forma para a solução, delimitou-se o quantitativo, a unidade e o valor de mercado, conforme tabela a baixo:

ITEM	QNT.	UN.	DESCRIPTIVO	VALOR TABELA SUS	VALOR DO INCREMENTO	VALOR TOTAL
1	1.000	UN	RADIOGRAFIA PANORÂMICA ODONTOLÓGICA DIGITAL – SEM LAUDO: Prestação de serviço de radiografia panorâmica odontológica digital bilateral, sem emissão de laudo técnico. Especificações mínimas: - Exame realizado em equipamento de radiografia panorâmica digital com resolução mínima de 5 LP/mm. - Imagem entregue em formato digital (.jpeg ou .pdf) ou impresso, conforme orientação da Secretaria Municipal de Saúde. - Instalação regularizada perante a Vigilância Sanitária, com licença atualizada e cumprimento das normas de radioproteção (CNEN). - Atendimento presencial mediante agendamento, com tempo de espera máximo de 10 dias úteis após o encaminhamento. - Atendimento em espaço acessível, com localização de fácil acesso para a população.	R\$ 9,03	R\$ 56,97	R\$ 66,00



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

VALOR TOTAL GLOBAL

R\$ 66.000,00

O valor médio foi apurado mediante cotações retiradas do PNCP e do Análise Mais Preços.

VI – DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Tendo em vista o estudo realizado, solicitamos a abertura de processo licitatório para a aquisição do item acima descrito, na forma de CREDENCIAMENTO. Os resultados pretendidos de uma licitação de radiografia panorâmica devem estar alinhados com os objetivos e necessidades da Secretaria de Saúde. Oferecer exames de radiografia panorâmica de alta qualidade, que contribuam para um diagnóstico preciso e um tratamento eficaz dos pacientes, aumentando a satisfação e confiança dos mesmos.

VII – DOS REQUISITOS DOS INCISOS II, VIII, X, XI e XII DO ART. 18, § 1º, DA LEI 14.133/21.

1. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração.

Para o ano corrente, não foi elaborado o Plano Anual de Contratações descrito no art. 12, VII, da Lei 14133/2021, tendo em vista que o mesmo é facultativo.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.

O objeto da demanda não será parcelado em demais contratações apartadas.

3. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato

Tendo em vista que se trata de uma aquisição pura e simples, não foi vislumbrada a necessidade de providências anteriores a efetiva contratação

4. Contratações correlatas e/ou interdependentes.

O objeto solicitado é único, não sendo necessária contratação complementar.

5. Possíveis impactos ambientais.

Ao considerar o credenciamento de uma empresa para a prestação de serviços de radiografia panorâmica, é importante avaliar os possíveis impactos ambientais associados às operações da empresa.

- Verificar as práticas de gestão de resíduos da empresa, incluindo a coleta, segregação, armazenamento, transporte e destinação final dos resíduos gerados durante a realização dos exames de radiografia. Garantir que a empresa siga as regulamentações ambientais pertinentes e adote medidas para reduzir, reutilizar e reciclar resíduos sempre que possível.
- Avaliar as emissões atmosféricas resultantes das operações da empresa, como a liberação de produtos químicos durante o processamento de filmes radiográficos ou a operação de equipamentos de



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

revelação. Buscar medidas para minimizar essas emissões, como o uso de tecnologias de processamento mais limpas ou a instalação de sistemas de controle de poluição.

- Verificar o uso de produtos químicos nas operações da empresa, como fixadores e reveladores para filmes radiográficos. Avaliar os impactos ambientais desses produtos químicos e buscar alternativas mais seguras e ambientalmente amigáveis, quando possível.
- Considerar o descarte de equipamentos obsoletos, materiais de embalagem e outros resíduos gerados pela empresa. Incentivar práticas de reciclagem, reutilização e disposição adequada de resíduos, conforme as regulamentações ambientais locais.

Promover a educação ambiental e a conscientização entre os funcionários da empresa, clientes e fornecedores, incentivando práticas sustentáveis e responsáveis em todas as operações relacionadas à radiografia panorâmica. Ao considerar esses possíveis impactos ambientais durante o processo de credenciamento, a instituição pode selecionar empresas que demonstrem um compromisso efetivo com a sustentabilidade ambiental e contribuam para a redução do impacto ambiental das operações de radiografia panorâmica.

VIII – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

O processo de credenciamento de uma empresa para a prestação de serviços de radiografia panorâmica é fundamental para garantir a qualidade, segurança e conformidade dos serviços oferecidos. Ao enfrentar os riscos identificados, é essencial adotar uma abordagem abrangente que combine avaliação rigorosa, medidas de mitigação e monitoramento contínuo. Após demonstrada as razões, conclui-se que a melhor opção ao ente público é a realização da licitação/credenciamento com menor preço para aquisição de radiografia panorâmicas para suprir a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde.

Poço Fundo, Poço Fundo, 23 de Junho de 2025.

Andréia de Fátima Avelino
Secretária Municipal Saúde
POÇO FUNDO – MG

Andréia de Fátima Avelino
Secretaria Municipal de Saúde



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

Da Matriz de Risco (art. 6º XXVII da Lei 14.133/2021)

Riscos	Probabilidade	Impacto	Severidade do Risco
Não conformidade regulatória	Média	Alto	Alta
Falta de experiência da empresa	Baixa	Médio	Média
Impactos ambientais	Baixa	Médio	Baixa
Atraso na prestação de serviços	Média	Alto	Alta
Baixa qualidade dos serviços	Média	Alto	Alta

A solução para mitigar os riscos identificados na matriz de risco pode incluir uma série de medidas para garantir que o credenciamento da empresa para a prestação de serviços de radiografia panorâmica ocorra de forma eficaz e segura.

- Realizar uma auditoria detalhada para garantir que a empresa cumpra todas as regulamentações e requisitos legais relacionados à prestação de serviços de radiografia panorâmica. Isso pode incluir a verificação de licenças, certificações e conformidade com normas de segurança e qualidade.
- Exigir que a empresa demonstre a experiência e qualificações de sua equipe, incluindo radiologistas, técnicos em radiologia e outros profissionais envolvidos na prestação dos serviços. Isso pode ser feito por meio da análise de currículos, certificados de treinamento e referências profissionais.
- Estabelecer diretrizes e exigências para garantir que a empresa adote práticas ambientalmente responsáveis em suas operações, incluindo o uso adequado e descarte seguro de materiais químicos utilizados nos processos de radiografia. Isso pode incluir a adoção de tecnologias mais limpas e a conformidade com regulamentações ambientais locais.
- Definir cláusulas contratuais claras que estabeleçam prazos de entrega, padrões de qualidade e outras condições importantes para a prestação dos serviços. Incluir penalidades por atrasos ou não conformidade para incentivar o cumprimento dos termos do contrato. Implementar um sistema de monitoramento contínuo da qualidade dos serviços prestados pela empresa, isso pode ajudar a identificar e corrigir rapidamente qualquer problema ou não conformidade que surja durante a prestação dos serviços.



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

Ao implementar essas medidas, a instituição pode mitigar os riscos associados ao credenciamento da empresa para a prestação de serviços de radiografia panorâmica, garantindo que o processo ocorra de forma eficaz, segura e conforme as melhores práticas da indústria.

Poço Fundo, 23 de Junho 2025.

Andréia de Fátima Avelino
Secretária Municipal Saúde
POÇO FUNDO - MG

Andréia de Fátima Avelino
Secretaria Municipal de Saúde