



Assunto: **PROPOSTA COMERCIAL**  
De: <comercial01@nucleorad.com.br>  
Para: <saudecompras@saovicentodosul.rs.gov.br>  
Data: 18/04/2024 15:24

**web**

- 012 OD - MUNICIPIO DE SAO VICENTE DO SUL.pdf (~766 KB)

Boa tarde, Gilda!!

Apresentamos em anexo nossa proposta comercial conforme solicitado.  
Estou à disposição para sanar quaisquer dúvidas que se fazem necessárias, e negociarmos a proposta para fechamento.

## PROPOSTA VÁLIDA PARA COMPRA DIRETA/ DISPENSA DE LICITAÇÃO.



**Ketrin Chervenski Silero**  
Assistente de Vendas

51 99721-2077 | comercial01@nucleorad.com.br

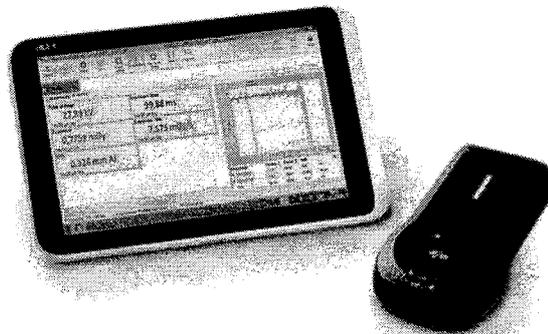
www.NUCLEORAD.com.br  
+55 51 3060 9800 | 0800 033 3380  
Rua Mariante, 180 - Sala 1104  
Bairro Rio Branco | Porto Alegre | RS  
CEP 90430-180

Política de Qualidade: Garantir a sustentabilidade do negócio com a realização de serviços de física médica, proteção radiológica e transportes de materiais radioativos com qualidade, atendendo a legislação vigente, as necessidades e expectativas das partes interessadas e promovendo a melhoria contínua.

## Proposta Comercial

# Prestação de Serviços de Proteção Radiológica

**Cliente: MUNICIPIO DE SAO VICENTE DO SUL**



# CONTROLE DE QUALIDADE EM RADIODIAGNÓSTICO ODONTOLÓGICO

## ÁREAS DE ATUAÇÃO ODONTOLOGIA

- Levantamento Radiométrico
- Teste de Fuga de Cabeçote
- Cálculos de Blindagens
- Supervisão em Proteção Radiológica
- Licenciamento VISA / CNEN / IBAMA
- Dosimetria Pessoal
- Controle de Qualidade (Aceitação / Constância / Desempenho)
- Assessoria Processos Trabalhistas em Radiações Ionizantes
- Blindagens e Vestimentas de Proteção Individual
- Cursos e Treinamentos Presenciais e EAD
- Auditorias Externas
- Produtos para Proteção Radiológica
- Plano de Proteção Radiológica / Memorial Descritivo de Proteção Radiológica
- Especificação Técnica e Consultoria para Compra ou Venda de Equipamentos

CONTROLE DE QUALIDADE



DOSIMETRIA PESSOAL



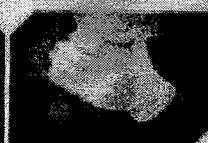
PRODUTOS



Vestimentas Plumbóreas



Films Crioprotectivos  
Concluser®



Films Crioprotectivos



Films Crioprotectivos

## QUALIDADE E CERTIFICAÇÕES



Razão Social	MUNICIPIO DE SAO VICENTE DO SUL
Nome Fantasia	MUNICIPIO DE SAO VICENTE DO SUL
CNPJ/CPF	87572079000103
Cidade/Estado	SÃO VICENTE DO SUL/ RS
Nome de Contato	GILDA ALMEIDA
Setor	COMPRAS/ ADM
Telefones	saudecompras@saovicentedosul.rs.gov.br
E-mail	(55)991829199

## Assunto: Proposta Levantamento Radiométrico/Fuga de Cabeçote e Testes de Controle de Qualidade

Prezada cliente,

Ao cumprimentá-lo, agradecemos o contato para solicitação de levantamento radiométrico, fuga de cabeçote e testes de controle de qualidade em radiodiagnóstico odontológico.

### 1. Qualificação Profissional e Responsabilidade Técnica da NUCLEORAD

Possuímos profissionais especializados e capacitados para realização dos serviços prestados, juntamente com a responsabilidade técnica de um Físico Especialista em Física de Radiodiagnóstico, conforme legislação vigente e Supervisor de Radioproteção pela Comissão Nacional de Energia Nuclear, além de estarmos devidamente cadastrados na Secretaria de Vigilância Sanitária Municipal de Porto Alegre e Estadual do RS, SC, PR e outros estados brasileiros.

## 2. Levantamento Radiométrico

Consiste na verificação dos níveis de radiação ambiente para utilização de forma segura do equipamento de raios X odontológico dentro das recomendações nacionais de proteção radiológica. Deve ser realizado na instalação de um novo equipamento, alteração do equipamento ou ambiente ou ainda a cada 4 anos (5 anos para SC).

## 3. Fuga de Cabeçote

Consiste na verificação dos níveis de radiação em torno do cabeçote para utilização de forma segura do equipamento de raios X odontológico dentro das recomendações nacionais de proteção radiológica. Deve ser realizado na instalação de um novo equipamento ou alteração do equipamento ou ainda a cada 4 anos (5 anos para SC).

## 4. Testes de Controle de Qualidade

Consiste em verificar se os equipamentos de radiodiagnóstico estão de acordo com os padrões estabelecidos pela normas vigentes e recomendações do fabricante.

Desse modo, serão realizados um conjunto de ensaios de constância a fim de se determinar as condições físicas do equipamento. Com essas medidas, será possível avaliar todos parâmetros que estão diretamente relacionados com a qualidade da imagem radiográfica e proteção radiológica.

## 5. Equipamentos de Controle da Qualidade e Proteção Radiológica

Possuímos todos os equipamentos que serão utilizados para execução dos testes de controle de qualidade e proteção radiológica.

## 6. Emissão do Relatório, Tempo Estimado e Data Prevista

Emissão: até 7 dias úteis.

Tempo Estimado: até 1h para LR/FC e até 2h para LR/FC/CQ

Data prevista: conforme agendamento

## 7. Preço para os Serviços

Item	Serviço	Tipo de Equipamento	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
01	Levantamento Radiométrico e Teste de Fuga de Cabeçote	RX Intra-Oral (Periapical)	03	R\$ 520,00	R\$ 1.560,00
02	Testes de Controle de Qualidade (Constância)	RX Intra-Oral (Periapical)	03	R\$ 620,00	R\$ 1.860,00
Valor Total da Proposta					R\$ 3.420,00

### Observações:

A proposta engloba uma visita técnica com todas os custos para execução dos serviços ofertados, despesas de deslocamento e impostos. Caso seja necessária outra visita técnica, além da visita programada, será realizado novo orçamento a ser avaliado qual a necessidade técnica.

## 8. Condições e Forma de Pagamento

50% na aceitação e 50% na entrega do serviço. Pagamento via boleto bancário ou depósito em conta corrente.

## 9. Dados Cadastrais

Razão Social: NUCLEORAD Soluções em Proteção Radiológica

CNPJ: 26.312.795/0001-67

Endereço: Rua Mariante, nº 180 - 7º andar

Bairro: Rio Branco

Cidade: Porto Alegre Estado: RS

Cep: 90430-180

Telefones: +55 (51) 3060-9800 / 0800 033 3380 / +55 (51) 99997-7289

Site: www.nucleorad.com.br

E-mail: nucleorad@nucleorad.com.br

Dados Bancários:

Banco Santander (033)

Ag: 1480

CC: 13001489-9

#### 10. Validade da Proposta

O prazo de validade dessa proposta é de **30 (dias)** dias a contar dessa data.

Agradecemos a sua atenção e colocamo-nos à sua disposição para quaisquer esclarecimentos.

Visite nosso site: [www.nucleorad.com.br](http://www.nucleorad.com.br)

Cordialmente,

**Kétrin Silero**  
Comercial

De acordo:

Responsável: \_\_\_\_\_ Assinatura: \_\_\_\_\_

*Obs.: A autorização deve ser enviada para o e-mail: [comercial01@nucleorad.com.br](mailto:comercial01@nucleorad.com.br)*

Assunto: **Re: ORÇAMENTO Urgente**  
De: Jéssica Barbosa <comercial20@prorad.com.br>  
Para: PREFEITURA SAO VICENTE DO SUL <saudecompras@saovicentadosul.rs.gov.br>  
Data: 23/04/2024 14:22

- À MUNICIPIO DE SAO VICENTE DO SUL.pdf (~926 KB)

Prezados, Boa tarde!

Segue em anexo o orçamento conforme solicitado.



Atenciosamente,  
Jéssica Barbosa  
Órgão Público  
PRO-RAD Consultores em Radioproteção S/S Ltda.  
Telefone: (51) 3287-3589  
<https://wa.me/+5551996790202> (Solicitar por Jéssica)  
Conheça o nosso site: [www.prorad.com.br](http://www.prorad.com.br)  
Segurança no trabalho com radiações é PRO-RAD

Em ter., 23 de abr. de 2024 às 13:55, PREFEITURA SAO VICENTE DO SUL <saudecompras@saovicentadosul.rs.gov.br> escreveu:

87.572.079/0001-03

---

**Gilda Almeida**  
Oficial Administrativa da Secretaria de Saúde  
Portaria nº139//2023

Em 23/04/2024 13:17, Jéssica Barbosa escreveu:

Favor informar o CNPJ do contratante.



Atenciosamente,  
Jéssica Barbosa  
Órgão Público  
PRO-RAD Consultores em Radioproteção S/S Ltda.  
Telefone: (51) 3287-3589  
<https://wa.me/+5551996790202> (Solicitar por Jéssica)  
Conheça o nosso site: [www.prorad.com.br](http://www.prorad.com.br)  
Segurança no trabalho com radiações é PRO-RAD

Em ter., 23 de abr. de 2024 às 13:05, PREFEITURA SAO VICENTE DO SUL <saudecompras@saovicentadosul.rs.gov.br> escreveu:

Boa Tarde! Radiografia intra-oral

01 Unidade na Rua 07 de setembro 815- Sao Vicente do Sul

01 Unidade na Rua R. Gen. Osório - São Vicente do Sul, RS, 97420-000

01 Unidade R. Lauro Prestes - São Vicente do Sul, RS, 97420-000

---

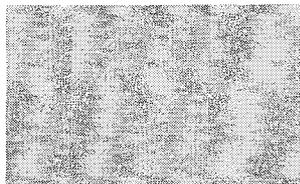
**Gilda Almeida**  
Oficial Administrativa da Secretaria de Saúde  
Portaria nº139//2023

Em 23/04/2024 09:09, Jéssica Barbosa escreveu:

Prezada Gilda, Bom dia!

Por gentileza me informar o endereço de cada unidade e qual equipamento tem se é extraoral ou intraoral.

Favor informar o CNPJ do contratante.



Atenciosamente,  
Jéssica Barbosa  
Órgão Público  
PRO-RAD Consultores em Radioproteção S/S Ltda.  
Telefone: (51) 3287-3589  
<https://wa.me/+5551996790202> (Solicitar por Jéssica)  
Conheça o nosso site: [www.prorad.com.br](http://www.prorad.com.br)  
Segurança no trabalho com radiações é PRO-RAD

Em ter., 23 de abr. de 2024 às 08:48, PREFEITURA SAO VICENTE DO SUL  
<[saudecompras@saovicentadosul.rs.gov.br](mailto:saudecompras@saovicentadosul.rs.gov.br)> escreveu:

Bom dia, solicito com urgenciau orçamento conforme anexo.

--

**Gilda Almeida 0800 000 4377 ramal 319**  
Oficial Administrativa da Secretaria de Saúde  
Portaria nº139//2023

---

**Importante**

Esta mensagem é destinada exclusivamente para a(s) pessoa(s) a quem é dirigida, podendo conter informação confidencial e/ou legalmente privilegiada. Se você não for destinatário desta mensagem, desde já fica notificado de abster-se a divulgar, copiar, distribuir, examinar ou, de qualquer forma, utilizar as informações contidas nesta mensagem, por ser ilegal. Caso você tenha recebido esta mensagem por engano, retorne este e-mail, promovendo, desde logo, a eliminação do seu conteúdo em sua base de dados, registros ou sistema de controle.

---

**Importante**

Esta mensagem é destinada exclusivamente para a(s) pessoa(s) a quem é dirigida, podendo conter informação confidencial e/ou legalmente privilegiada. Se você não for destinatário desta mensagem, desde já fica notificado de abster-se a divulgar, copiar, distribuir, examinar ou, de qualquer forma, utilizar as informações contidas nesta mensagem, por ser ilegal. Caso você tenha recebido esta mensagem por engano, retorne este e-mail, promovendo, desde logo, a eliminação do seu conteúdo em sua base de dados, registros ou sistema de controle.

---

**Importante**

Esta mensagem é destinada exclusivamente para a(s) pessoa(s) a quem é dirigida, podendo conter informação confidencial e/ou legalmente privilegiada. Se você não for destinatário desta mensagem, desde já fica notificado de abster-se a divulgar, copiar, distribuir, examinar ou, de qualquer forma, utilizar as informações contidas nesta mensagem, por ser ilegal. Caso você tenha recebido esta mensagem por engano, retorne este e-mail, promovendo, desde logo, a eliminação do seu conteúdo em sua base de dados, registros ou sistema de controle.

**PRO  
RAD**

**É PROTEÇÃO RADIOLÓGICA**

**PROPOSTA  
TÉCNICO-COMERCIAL**

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA



87 389 0@ 60002-56

# PROPOSTA TÉCNICO-COMERCIAL



À MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL  
R GENERAL JOAO ANTONIO, 1305, CENTRO  
CEP: 97.420-000  
CIDADE/UF: SÃO VICENTE DO SUL / RS  
CPF/CNPJ: 87.572.079/0001-03

Orçamento: 131219-SE  
Cachoeirinha, 23 de abril de 2024

## Apresentação

Com tradição na prestação de serviços de radioproteção, desde 1975, e uma equipe de profissionais com treinamento internacional, a PRO-RAD caracteriza-se como empresa pioneira de consultoria em proteção radiológica no Brasil. Oferecemos assessoria na área de Segurança do Trabalho com Radiações Ionizantes e Não Ionizantes. Com vasta experiência nesta área, atuamos em diversos segmentos, tais como radiologia diagnóstica e intervencionista, industrial, pesquisa, NORM/TENORM e instituições que utilizam fontes de radiação em seu dia a dia.

Nossos profissionais são Supervisores em Radioproteção certificados em diversas áreas, com largo conhecimento da legislação sanitária, trabalhista e da CNEN. Contamos com físicos, engenheiros especialistas em segurança do trabalho, peritos trabalhistas, professores universitários, habituados às demandas solicitadas nesta proposta, objetivando agilidade, flexibilidade e confidencialidade de todas as informações.

Conheça os nossos cursos EAD: [www.cursosprorad.com.br](http://www.cursosprorad.com.br)

## Escopo dos serviços solicitados

### Controle de Qualidade - Raios X Odontológico Intraoral

O controle de qualidade dos equipamentos de raios X intraoral avalia seu funcionamento e conformidade em relação à RDC 611/22 e IN 95/21 da ANVISA. Os testes se aplicam a equipamentos fixos ou móveis com sistema de imagem convencional e digital.

### Levantamento Radiométrico (Laudo Técnico) - Raios X Odontológico Intraoral

O Laudo Técnico de Radiometria (levantamento radiométrico) é uma exigência para fins de licenciamento sanitário, conforme RDC 611/22 e Instruções Normativas da ANVISA. Será emitido por profissional legalmente habilitado e avalia os valores mensurados quanto aos limites de tolerância definidos na legislação Sanitária, Trabalhista e da CNEN. Acompanha o laudo, a planta baixa com indicação dos pontos mensurados. Adicionalmente, é realizado o teste de *Radiação de Fuga do Cabeçote*, quando aplicável.

## Informações pertinentes

Os serviços serão executados em visita única, em data e horário a combinar. O prazo de entrega, via Área do Cliente PRO-RAD, é de 15 dias úteis (após a visita técnica, quando houver).

**É necessário que seja disponibilizado um técnico de raios X familiarizado com as rotinas de exame da instituição para acompanhar o serviço e operar o aparelho a ser testado durante os testes e avaliações.**

**O aparelho a ser testado e o sistema de processamento de imagens devem estar funcionando.**

**Não é possível conciliar agendamento de pacientes ou manutenções durante a execução do serviço.**

Utilizamos os melhores equipamentos de medição disponíveis no mercado. Os testes realizados não danificam os equipamentos geradores de radiação. Caso os mesmos estiverem em más condições de uso ou apresentem falhas durante os testes iniciais, estes só terão continuidade mediante consentimento do cliente. Portanto, não nos responsabilizaremos por eventuais danos ocorridos.

