

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE PÚBLICA
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo nº 00610998.000011/2024-11

1. INTRODUÇÃO

O objeto da contratação em tela refere-se a prestação de serviços de Proteção Radiológica Pessoal (monitoração individual externa de radiação gama e X), com fornecimento de dosímetros para esta Secretaria de Estado de Saúde Pública do RN (SESAP), contemplando todas as unidades que dispõem de serviços radiológicos.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A necessidade dessa contratação tem a finalidade de determinar o Nível de Doses de radiação recebida pelo usuário como decorrência de seu trabalho. Supomos que ao propor-se dar segurança aos nossos funcionários bem como aos pacientes que necessitem de internação, estaremos também contribuindo para uma melhor forma de atender e com isso contribuir para uma mais rápida evolução do quadro clínico, e assim proporcionando agilizar na conduta de outros profissionais de saúde, buscando contribuir para acelerar a desospitalização e o retorno ao convívio familiar dos pacientes que necessitem dos serviços de radiologia, culminando, entretanto, com a diminuição dos custos hospitalares.

ESTIMATIVA DA QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO

Estimamos o quantitativo de 370 dosímetros para todos os profissionais do setor de radiologia das unidades Estaduais de Saúde Pública (SESAP), conforme tabela abaixo.

Item	Estimativa	Uni	Quantidade	Quantidade
			Estimada	Estimada
			Mês	Anual
01	Prestação de serviço de Proteção Radiológica Pessoal – Dosimetria Individual (monitorização externa de radiações gama e X) nos profissionais, servidores públicos estaduais, que exercem suas funções nos serviços de radiodiagnóstico da rede estadual, pelo período de 12 (doze) meses.			
1.1	Dosímetros Individual	Uni	330	3.960
1.2	Dosímetros de Controle	Uni	21	252
1.3	Dosímetros extraviados - estimativo	Uni	19	228

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base no processo de contratação DIRETA com a empresa FADE nº 00610010.000989/2018-09 como o mesmo objeto, o valor aproximado da referida contratação é de valor Mensal R\$ 9.834,10 (Nove mil oitocentos e trinta e quatro reais e dez centavos).

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação dar-se-á de forma contínua, tem como finalidade determinar o Nível de Doses de radiação recebida pelo usuário como decorrência de seu trabalho mensalmente.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas informações levantadas neste Estudo Técnico Preliminar, declaramos viável a realização de procedimento de contratação direta, com objetivo de atender a necessidade das nossas unidades de saúde.

ANÁLISE DE RISCOS

IDENTIFICAÇÃO E TRATAMENTO DOS PRINCIPAIS RISCOS ASSOCIADOS À AQUISIÇÃO						
Se	Riscos identificados	Então	Probabilidade	Impacto	Medida do risco	Controle do risco
Ausência de Dosímetros	Nível de radiação	Determinar as doses, que na maioria dos casos de radiação, que uma pessoa sofre, em um ambiente ou um local submetido	1	4	Alto risco	Utilização de equipamento de controle de radiação
	Exposição à radiação	O risco aqui se dá também e principalmente quando geradas por aparelhos de Raios X ou Fontes Radioativas	1	4	Alto risco	Certificar-se de que o aparelho de controle está sendo utilizado de forma correta.
	Não utilização do equipamento de proteção radiológica	Podem sofrer doses de radiações ionizantes, como as geradas por aparelhos de Raios X ou Fontes Radioativas aos nossos funcionários bem como aos pacientes que necessitem de internação.	1	4	Alto risco	Devem ser usados por pessoas que trabalhem em locais como salas de exame, como por exemplo, raios-x, o dispositivo serve para alertar sobre a dose a qual todos dos ambientes estão submetidos, visando reforçar a segurança de muitos técnicos de Radiologia.

LEGENDA:

ITEM	DESCRIÇÃO
Probabilidade	Probabilidade do evento de risco ocorrer. Preencher com: 1) Baixa; 2) Média; 3) Alta; 4) Muito Alta.
Impacto	Impacto causado no resultado pretendido, caso o evento de risco ocorra (se materialize). Preencher com: 1) Baixa; 2) Média; 3) Alta; 4) Muito Alta.
Medida do risco	Resultado da multiplicação entre o impacto e a probabilidade de ocorrência do risco. Preencher com: Resultado de 1 a 3 - Baixo risco;

	Resultado de 4 a 5 – Médio risco; Resultado de 6 a 9 – Alto risco; Resultado de 10 a 16 – Altíssimo risco.
Controle do risco	Descrever o tratamento (a ação) usado(a) para mitigar/eliminar/evitar o risco identificado.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Comprovação através de certidões e/ou atestados emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidade e prazo com o objeto da licitação.

Licenças necessárias para realização da atividade de acordo com legislação atual vigente.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para contratação de serviço de dosimetria, as alternativas se limitam à contratação de empresa terceirizada e especializada, que apresentem licenciamento para a prestação deste serviço.

Técnico e economicamente falando, torna-se mais viável o fornecimento de equipamento, visto que garantiremos sua continuidade e a qualidade do serviço.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Com Dosímetro manteremos o bom funcionamento dos hospitais que compõem a nossa rede, ciente que todas essas unidades são responsáveis por manter a concentração dos principais recursos, humanos e materiais, necessários para dar suporte contínuo às funções vitais à vida.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Agilizar na conduta de outros profissionais de saúde, buscando contribuir para acelerar a desospitalização e o retorno ao convívio familiar dos pacientes que necessitem dos serviços de radiologia, culminando, entretanto, com a diminuição dos custos hospitalares, além da proteção dos servidores.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

As providências que antecedem a contratação foram tomadas enquanto é feito o Estudo Técnico Preliminar, verificando a necessidade das unidades. Em momento posterior, a realização do serviço dispensa atividades correlatas.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A prestação de serviços de dosimetria dispensa qualquer tipo de contratação correlata.

DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Todos os equipamentos de dosimetria serão de obrigação da contratada o descarte correto de acordo com a lei atual vigente.



Documento assinado eletronicamente por **JOSE PERICLES FARIAS DA ROCHA, Subcoordenador de Patrimônio e Infraestrutura**, em 21/02/2024, às 11:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



Documento assinado eletronicamente por **DIEGO RAFAEL ROCHA MAIA, Engenheiro Biomédico**, em 21/02/2024, às 11:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



Documento assinado eletronicamente por **HEROALDO GALDINO FULCO, Chefe de Grupo Auxiliar**, em 21/02/2024, às 11:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.rn.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **24763073** e o código CRC **386A44E8**.