

**IMED SOLUCOES EM RADIOPROTECAO**  
**S/S LTDA**  
**CNPJ/MF: 23.960.290/0001-10**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202407090001, que nos foi enviada através do e-mail cpsmq.compras@m2atecnologia.com.br, aos vinte e cinco dias do mês de julho de dois mil e vinte e quatro, pelo(a) Consórcio Público da Microrregião de Quixadá, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 14.530.768/0001-81.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X	-	1,00	Serviço	1.250,00	1.250,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X						
2	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO MAMÓGRAFO	-	1,00	Serviço	1.250,00	1.250,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO MAMÓGRAFO						
3	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO TOMÓGRAFO	-	1,00	Serviço	1.250,00	1.250,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO TOMÓGRAFO						
4	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO ULTRASSOM	-	1,00	Serviço	600,00	600,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO ULTRASSOM						
5	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PANORÂMICO	-	1,00	Serviço	850,00	850,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PANORÂMICO						
6	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PERIAPICAL	-	1,00	Serviço	750,00	750,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PERIAPICAL						
7	PROGRAMAS DE PROTEÇÃO RADIOLOGICA, GARANTIA DA QUALIDADE E EDUCAÇÃO PERMANENTE	-	2,00	Serviço	400,00	800,00
Especificação: PROGRAMAS DE PROTEÇÃO RADIOLOGICA, GARANTIA DA QUALIDADE E EDUCAÇÃO PERMANENTE						

IMED SOLUCOES EM RADIOPROTECAO  
S/S LTDA  
CNPJ/MF: 23.960.290/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
8	LEVANTAMENTO RADIOMETRICO DAS SALAS COM EQUIPAMENTOS EMISSORES DE RADIAÇÃO IONIZANTE	-	4,00	Serviço	350,00	1.400,00
Especificação: LEVANTAMENTO RADIOMETRICO DAS SALAS COM EQUIPAMENTOS EMISSORES DE RADIAÇÃO IONIZANTE						
9	TESTE DE INTEGRIDA DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	-	14,00	Serviço	75,00	1.050,00
Especificação: TESTE DE INTEGRIDA DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL						
10	TESTE DE LUMINÂNCIA DOS NEGATOSCÓPIOS	-	21,00	Serviço	75,00	1.575,00
Especificação: TESTE DE LUMINÂNCIA DOS NEGATOSCÓPIOS						

A presente proposta importa no montante total de R\$ 10.775,00 (dez mil, setecentos e setenta e cinco reais)

Prazo de validade da proposta: 90 dias

Forma de pagamento: À Vista

Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.

Ribeirão Preto / SP, 7 de agosto de 2024

IMED SOLUCOES EM RADIOPROTECAO S/S LTDA  
CNPJ/MF Nº 23.960.290/0001-10

  
Diego H. S. Mansano  
Físico Médico - Especialista  
Radiodiagnóstico e Medicina Nuclear  
Supervisor de Proteção Radiológica  
CNRMS 86.605-03 / CNEN-FM 0333

OMEGARAD FISICA MEDICA E  
RADIOPROTECAO LTDA  
CNPJ/MF: 40.911.796/0001-59

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202407090001, que nos foi enviada através do e-mail cpsmq.compras@m2atecnologia.com.br, aos vinte e cinco dias do mês de julho de dois mil e vinte e quatro, pelo(a) Consórcio Público da Microrregião de Quixadá, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 14.530.768/0001-81.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X	-	1,00	Serviço	1.000,00	1.000,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X						
2	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO MAMÓGRAFO	-	1,00	Serviço	1.000,00	1.000,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO MAMÓGRAFO						
3	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO TOMÓGRAFO	-	1,00	Serviço	1.000,00	1.000,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO TOMÓGRAFO						
4	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO ULTRASSOM	-	1,00	Serviço	500,00	500,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO ULTRASSOM						
5	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PANORÂMICO	-	1,00	Serviço	750,00	750,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PANORÂMICO						
6	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PERIAPICAL	-	1,00	Serviço	500,00	500,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PERIAPICAL						
7	PROGRAMAS DE PROTEÇÃO RADIOLOGICA, GARANTIA DA QUALIDADE E EDUCAÇÃO PERMANENTE	-	2,00	Serviço	250,00	500,00
Especificação: PROGRAMAS DE PROTEÇÃO RADIOLOGICA, GARANTIA DA QUALIDADE E EDUCAÇÃO PERMANENTE						



OMEGARAD FISICA MEDICA E  
RADIOPROTECAO LTDA  
CNPJ/MF: 40.911.796/0001-59

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
8	LEVANTAMENTO RADIOMETRICO DAS SALAS COM EQUIPAMENTOS EMISSORES DE RADIAÇÃO IONIZANTE	-	4,00	Serviço	250,00	1.000,00
Especificação: LEVANTAMENTO RADIOMETRICO DAS SALAS COM EQUIPAMENTOS EMISSORES DE RADIAÇÃO IONIZANTE						
9	TESTE DE INTEGRIDA DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	-	14,00	Serviço	50,00	700,00
Especificação: TESTE DE INTEGRIDA DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL						
10	TESTE DE LUMINÂNCIA DOS NEGATOSCÓPIOS	-	21,00	Serviço	50,00	1.050,00
Especificação: TESTE DE LUMINÂNCIA DOS NEGATOSCÓPIOS						

A presente proposta importa no montante total de R\$ 8.000,00 (oito mil reais)

Prazo de validade da proposta: **60 dias**

Forma de pagamento: **À Vista**

Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.

Fortaleza / CE, 26 de julho de 2024

OMEGARAD FISICA MEDICA E RADIOPROTECAO LTDA  
CNPJ/MF N° 40.911.796/0001-59

SERVICOS DE PROTECAO  
RADIOLOGICA LTDA  
CNPJ/MF: 27.887.110/0001-73

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202407090001, que nos foi enviada através do e-mail cpsmq.compras@m2atecnologia.com.br, aos vinte e cinco dias do mês de julho de dois mil e vinte e quatro, pelo(a) Consórcio Público da Microrregião de Quixadá, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 14.530.768/0001-81.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X	-	1,00	Serviço	1.500,00	1.500,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X						
2	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO MAMÓGRAFO	-	1,00	Serviço	1.500,00	1.500,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO MAMÓGRAFO						
3	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO TOMÓGRAFO	-	1,00	Serviço	1.500,00	1.500,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO TOMÓGRAFO						
4	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO ULTRASSOM	-	1,00	Serviço	750,00	750,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO ULTRASSOM						
5	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PANORÂMICO	-	1,00	Serviço	1.000,00	1.000,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PANORÂMICO						
6	TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PERIAPICAL	-	1,00	Serviço	750,00	750,00
Especificação: TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PERIAPICAL						
7	PROGRAMAS DE PROTEÇÃO RADIOLOGICA, GARANTIA DA QUALIDADE E EDUCAÇÃO PERMANENTE	-	2,00	Serviço	500,00	1.000,00
Especificação: PROGRAMAS DE PROTEÇÃO RADIOLOGICA, GARANTIA DA QUALIDADE E EDUCAÇÃO PERMANENTE						

SERVICOS DE PROTECAO  
RADIOLOGICA LTDA  
CNPJ/MF: 27.887.110/0001-73

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
8	LEVANTAMENTO RADIOMETRICO DAS SALAS COM EQUIPAMENTOS EMISSORES DE RADIAÇÃO IONIZANTE	-	4,00	Serviço	500,00	2.000,00
Especificação: LEVANTAMENTO RADIOMETRICO DAS SALAS COM EQUIPAMENTOS EMISSORES DE RADIAÇÃO IONIZANTE						
9	TESTE DE INTEGRIDA DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	-	14,00	Serviço	100,00	1.400,00
Especificação: TESTE DE INTEGRIDA DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL						
10	TESTE DE LUMINÂNCIA DOS NEGATOSCÓPIOS	-	21,00	Serviço	100,00	2.100,00
Especificação: TESTE DE LUMINÂNCIA DOS NEGATOSCÓPIOS						

A presente proposta importa no montante total de R\$ 13.500,00 (treze mil, quinhentos reais)

Prazo de validade da proposta: **90 dias**

Forma de pagamento: **À Vista**

Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.

None, 7 de agosto de 2024

SERVICOS DE PROTECAO RADIOLOGICA LTDA  
CNPJ/MF Nº 27.887.110/0001-73



**Diego Castanon Galeano**  
Doutor em Física  
Especialista em Radiodiagnóstico  
ABFM RX 530/1829

CONSÓRCIO PÚBLICO DA MICRORREGIAO DE QUIXADÁ  
PESQUISA DE PREÇO Nº 202409240001 | IP: 177.190.211.124

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇO PARA REALIZAÇÃO DE TESTES E LAUDOS RADIOMETRICOS DA POLICLINICA DR. FRANCISCO CARLOS CAVALCANTE ROQUE E DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS – CEO.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
1 - TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X	1,0	Serviço	1.250,00	1.250,00
METODOLOGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 3			
2 - TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO MAMÓGRAFO	1,0	Serviço	1.250,00	1.250,00
METODOLOGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 3			
3 - TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO TOMÓGRAFO	1,0	Serviço	1.250,00	1.250,00
METODOLOGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 3			
4 - TESTE DE CONTROLE DE QUALIDADE DO ULTRASSOM	1,0	Serviço	616,67	616,67
METODOLOGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 3			
DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PANORÂMICO	1,0	Serviço	866,67	866,67
.OGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 3			
DE CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PERIAPICAL	1,0	Serviço	666,67	666,67
.OGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 3			
AMAS DE PROTEÇÃO RADIOLOGICA, GARANTIA DA QUALIDADE E EDUCAÇÃO NTE	2,0	Serviço	383,33	766,66
.OGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 3			
TAMENTO RADIOMETRICO DAS SALAS COM EQUIPAMENTOS EMISSORES DE IONIZANTE	4,0	Serviço	366,67	1.466,68
.OGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 3			
DE INTEGRIDA DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	14,0	Serviço	75,00	1.050,00
.OGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 3			
E DE LUMINÂNCIA DOS NEGATOSCÓPIOS	21,0	Serviço	75,00	1.575,00
.OGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 3			

TOTAL: R\$ 10.758,35 (dez mil, setecentos e cinquenta e oito reais e trinta e cinco centavos)

QUIXADÁ / CE, 25 DE SETEMBRO DE 2024

Romulo Nogueira Castelo Branco  
Responsável Pela Pesquisa De Preço

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 143-557-177  
PÁGINA: 1 DE 4 - ELISTÊNIO DA NÓBREGA LIMA - CPF: 92.4.412.383-53



CONSÓRCIO PÚBLICO DA MICRORREGIAO DE QUIXADÁ  
PESQUISA DE PREÇO Nº 202409240001 | IP: 177.190.211.124

## JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DE PREÇOS

Certifico que as pesquisas de preços foram realizadas conforme as normas estabelecidas pela Instrução Normativa SEGES /ME Nº 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito Do Poder Legislativo ou Município de Quixadá / CE.

Ainda de acordo com o Art. 3º dessa IN, segue informações mínimas necessárias sobre a Pesquisa de Preços que integra esse Processo:

I - Foi designado(a) o(a) servidor(a) Romulo Nogueira Castelo Branco, Matricula nº , como o agente responsável pela cotação;

II - A pesquisa de preço foi realizada considerando os parâmetros dispostos no art. 5º, § 1º, da Instrução Normativa SEGES /ME Nº 65, de 7 de julho de 2021, empregados de forma combinada: prioritariamente, foram consultados os preços através do sítio "precodereferencia.m2atecnologia.com.br", uma ferramenta informatizada, cuja pesquisa baseia-se em resultados de licitações adjudicadas e/ou homologadas realizadas pela administração pública o que contempla os parâmetros dos incisos I e II do art. 5º da IN nº 65/2021 (pesquisa de compras públicas dos Municípios do Estado do Ceará, Governo do Estado do Ceará e Governo Federal e pesquisa em contratações públicas similares).

rando o Art. 6.º dessa IN n.º 65/2021 foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a dos valores obtidos na pesquisa de preços.

Quixadá / CE, 25 de Setembro de 2024

**Romulo Nogueira Castelo Branco**  
Responsável Pela Pesquisa De Preço





CONSÓRCIO PÚBLICO DA MICRORREGIAO DE QUIXADÁ  
PESQUISA DE PREÇO Nº 202409240001 | IP: 177.190.211.124

## DA ANÁLISE CRÍTICA DOS PREÇOS PESQUISADOS

Declaramos que foi feita análise crítica dos preços coletados, observou-se que os valores coletados não apresentaram variação significativa, não apresentando preços excessivamente elevados ou inexequíveis quando comparados com os valores médios dos demais preços. Assim, buscou-se, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

Quixadá / CE, 25 de Setembro de 2024

**Romulo Nogueira Castelo Branco**  
Responsável Pela Pesquisa De Preço

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 143-557-177  
PÁGINA: 3 DE 4 - ELISTÊNIO DA NÓBRECA LIMA - CPF: 924.412.383-53



CONSÓRCIO PÚBLICO DA MICRORREGIAO DE QUIXADÁ  
PESQUISA DE PREÇO Nº 202409240001 | IP: 177.190.211.124

CONSOLIDAÇÃO DA PESQUISA

Apresentamos a consolidação dos dados da pesquisa de preços realizada pela Consórcio Público da Microrregião de Quixadá.

Requisições a que se aplicam

Nº PESQUISA	DATA DE INÍCIO	DATA DE FINALIZAÇÃO	VALOR - R\$
202409240001	24/09/2024	25/09/2024	R\$ 10.758,35

Caracterização das fontes consultadas. Aquisições e contratações similares de outros entes públicos

DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
-----------	------------

Identificação do agente responsável pela pesquisa

Romulo Nogueira Castelo Branco	RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS
--------------------------------	-------------------------------------

Método matemático utilizado na pesquisa

Para a obtenção dos preços médios, utilizamos a média que ainda é um dos métodos mais comuns para definir preços de referência. Por exemplo, se a amostra tem cinco itens, somam-se os preços unitários e divide-se o total por cinco. O TCU, no Acórdão nº 10-Plenário, afirmou que “o preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana uma vez que ambas as medidas de tendência central e, dessa forma, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado”.

Média Global

DESCRIÇÃO	VALOR	FONTE
CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X	R\$ 1.250,00	.
CONTROLE DE QUALIDADE DO MAMÓGRAFO	R\$ 1.250,00	.
CONTROLE DE QUALIDADE DO TOMÓGRAFO	R\$ 1.250,00	.
CONTROLE DE QUALIDADE DO ULTRASSOM	R\$ 616,67	.
CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PANORÂMICO	R\$ 866,67	.
CONTROLE DE QUALIDADE DO RAO X PERIAPICAL	R\$ 666,67	.
MANUTENÇÃO DE PROTEÇÃO RADIOLOGICA, GARANTIA DA QUALIDADE E EDUCAÇÃO CONTINUADA	R\$ 766,66	.
MONITORAMENTO RADIOMETRICO DAS SALAS COM EQUIPAMENTOS EMISSORES DE RADIACAO IONIZANTE	R\$ 1.466,68	.
MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 1.050,00	.
LUMINÂNCIA DOS NEGATOSCÓPIOS	R\$ 1.575,00	.

Quixadá / CE, 25 de Setembro de 2024

ROMULO NOGUEIRA CASTELO BRANCO  
Responsável Pela Pesquisa De Preço

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTAR SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 143-557-177  
PÁGINA: 4 DE 4 - ELISTÊNIO DA NÓBREGA LIMA - CPF: 924.412.383-53

