



PRATEC COMERCIO DE PRODUTOS
HOSPITALARES LTDA
CNPJ/MF: 11.958.026/0001-63

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202501230002, que nos foi enviada pelo(a) Prefeitura Municipal de Caririáçu, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 06.738.132/0001-00, conforme protocolo datado aos sete dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e cinco.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	DIGITALIZADORA DE RAIO-X COM IMPRESSORA	Fujifilm	12,00	Mês	7.000,00	84.000,00
Especificação: : Sistema de Digitalização de Imagens de Raios X e Mamografia, de mesa, por placas de fósforo, monocassete, com resolução de 10 pixels/mm em todos os tamanhos de cassetes de Raios X e 20 pixels/mm para os cassetes de Mamografia. Leitura em 50 e 100 microns. Resolução de escala de cinza 12bits/pixel. Capacidade de processamento de 47cassetes/hora no tamanho 35x43cm. Console de operação, dedicado à revisão de imagens digitais de Raios X e Mamografia. Possui os serviços de envio de imagens ao servidor ou a impressora no padrão DICOM 3.0 e todos os recursos disponíveis para o processamento e manipulação dos parâmetros de imagem com as seguintes características: Monitor (LCD) de 17 polegadas sensível ao toque(Touch Screen); Memória local de 4GB; Disco rígido (HD) local de 500 GB; Armazenamento em disco local (HD)de 4000 imagens; Processamento de imagem por controle de range dinâmico (DRC) e processamento multi-frequencial; Gravação de imagem DICOM com visualizador em mídia conectável a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB, etc); Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB);Configuração pelo usuário dos parâmetros de processamento por região anatômica de estudo; Rotação/Inversão de imagem (de cima para baixo ou da direita para esquerda); Alteração de densidade, sensibilidade, contraste e latitude das imagens; Visualização em tela cheia independente do monitor a ser utilizado; Magnificação da imagem para visualização; Colimação por software da área da imagem não irradiada (Shutter Eletrônico);Recorte da imagem no tamanho e na posição especificada pelo usuário; Inserção de marcações e anotações na imagem; Inserção de texto livre na imagem (Anotações); Processamento para eliminação das linhas de grade; Configuração livre para impressão de várias imagens em diversos layouts; Serviço DICOM 3.0, Storage; Serviço DICOM 3.0 Print; Serviço DICOM 3.0 Modality Worklist Management.						
2	ANALISADOR AUTOMÁTICO DE BIOQUÍMICA E TURBIDIMETRIA	PKL	12,00	Mês	6.000,00	72.000,00
Especificação: : Métodos de ensaio: ponto final, cinético e 2 - pontos. Princípio: colorimetria fotoelétrica. Faixa de fotometria: 0 ~ 4.0 Abs Comprimento de ondas: até 9 comprimentos de onda (1 opcional e curvas de 340nm ~ 700nm). Taxa de transferência: até 200 testes/hora. 2 Braços: 1 agulha de reagente/amostra e 1 agitador. Bandeja de reagente: 40 posições, 10-400 µL (considerando o volume mínimo de reação R1 180 µL, incluindo posição de detergente e diluente, com incremento de 1 µL. incluindo posição de detergente e diluente, com incremento de 1 µL. Bandeja de amostra: 39 posições (amostra de rotina e emergência), 01 posição de diluente (água deionizada), 2 ~ 50 µL, com incremento de 1 µL; leitor de código de barras. Bandeja de reação: 60 cubetas com estação de lavagem automática. Refrigeração: "on board" para reagentes, amostras, calibradores e controles. Volume mínimo de reação: 180 µL. Consumo de água: menos de 2 litros/hora em funcionamento. Controle de qualidade: programável com Levy Jennings, múltiplos lotes, gráficos de CQ e entre outros. Controle de temperatura: incubação 37 + 0.1° C. Fonte de alimentação: AC 110 ~ 220V, 60Hz (chave seletora interna). Fonte de luz: lâmpada halógena. Tempo máximo de reação: 10 minutos.						



Assinado eletronicamente por FERNANDO SOUZA CAVALCANTE, CPF/MF N° ***.255.003-*** em 10/02/2025 Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: 8ac5f5d0e7b011efab6757b927d679f2



PRATEC COMERCIO DE PRODUTOS
HOSPITALARES LTDA
CNPJ/MF: 11.958.026/0001-63

A presente proposta importa no montante total de R\$ 156.000,00 (cento e cinquenta e seis mil reais)

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

Forma de pagamento: **Mensal**

Condições de pagamento: **12 meses**

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.



Assinado eletronicamente por FERNANDO SOUZA CAVALCANTE, CPF/MF N° ***.255.003-*** em 10/02/2025 Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: 8ac5f5d0e7b011efab6757b927d679f2



PRATEC COMERCIO DE PRODUTOS
HOSPITALARES LTDA
CNPJ/MF: 11.958.026/0001-63

PROTOCOLO PESQUISA DE PREÇOS Nº 202501230002

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços na locação de equipamentos médicos, incluindo manutenção preventiva e corretiva, compreendendo a locação de uma digitalizadora de Raio-X com impressora e de um analisador automático de bioquímica e turbidimetria, com fornecimento dos respectivos insumos e suporte técnico especializado, visando atender às necessidades do Hospital e Maternidade Geraldo Lacerda Botelho, no município de Caririaçu-CE.

DADOS DO FORNECEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: PRATEC COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA

CPF/CNPJ: 11.958.026/0001-63

I.E/I.M: 06.522.215-6 / 004566

ENDEREÇO: RUA PRATA, 11

COMPLEMENTO: --

BAIRRO: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: Alcântaras

ESTADO: Ceará

CEP: 62.120-000

EMAIL: pratecprodutosparasaude@gmail.com

TELEFONE: (88) 8188-1407

Declaro para todos os fins de Direito, que recebi a PESQUISA DE PREÇOS supra citada, emitida aos sete dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e cinco, acompanhada do respectivo Termo de Referência/Projeto Básico, relativo ao objeto acima descrito.



Assinado eletronicamente por FERNANDO SOUZA CAVALCANTE, CPF/MF Nº ***.255.003-*** em 10/02/2025 Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: 8ac5f5d0e7b011efab6757b927d679f2

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202501230002, que nos foi enviada pelo(a) Prefeitura Municipal de Caririáçu, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 06.738.132/0001-00, conforme protocolo datado aos sete dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e cinco.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	DIGITALIZADORA DE RAIO-X COM IMPRESSORA	Konica Minolta	12,00	Mês	8.050,00	96.600,00
Especificação: : Sistema de Digitalização de Imagens de Raios X e Mamografia, de mesa, por placas de fósforo, monocassete, com resolução de 10 pixels/mm em todos os tamanhos de cassetes de Raios X e 20 pixels/mm para os cassetes de Mamografia. Leitura em 50 e 100 microns. Resolução de escala de cinza 12bits/pixel. Capacidade de processamento de 47cassetes/hora no tamanho 35x43cm. Console de operação, dedicado à revisão de imagens digitais de Raios X e Mamografia. Possui os serviços de envio de imagens ao servidor ou a impressora no padrão DICOM 3.0 e todos os recursos disponíveis para o processamento e manipulação dos parâmetros de imagem com as seguintes características: Monitor (LCD) de 17 polegadas sensível ao toque(Touch Screen); Memória local de 4GB; Disco rígido (HD) local de 500 GB; Armazenamento em disco local (HD)de 4000 imagens; Processamento de imagem por controle de range dinâmico (DRC) e processamento multi-frequencial; Gravação de imagem DICOM com visualizador em mídia conectável a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB, etc); Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB);Configuração pelo usuário dos parâmetros de processamento por região anatômica de estudo; Rotação/Inversão de imagem (de cima para baixo ou da direita para esquerda); Alteração de densidade, sensibilidade, contraste e latitude das imagens; Visualização em tela cheia independente do monitor a ser utilizado; Magnificação da imagem para visualização; Colimação por software da área da imagem não irradiada (Shutter Eletrônico);Recorte da imagem no tamanho e na posição especificada pelo usuário; Inserção de marcações e anotações na imagem; Inserção de texto livre na imagem (Anotações); Processamento para eliminação das linhas de grade; Configuração livre para impressão de várias imagens em diversos layouts; Serviço DICOM 3.0, Storage; Serviço DICOM 3.0 Print; Serviço DICOM 3.0 Modality Worklist Management.						
2	ANALISADOR AUTOMÁTICO DE BIOQUÍMICA E TURBIDIMETRIA	Bioclin	12,00	Mês	6.900,00	82.800,00
Especificação: : Métodos de ensaio: ponto final, cinético e 2 - pontos. Princípio: colorimetria fotoelétrica. Faixa de fotometria: 0 ~ 4.0 Abs Comprimento de ondas: até 9 comprimentos de onda (1 opcional e curvas de 340nm ~ 700nm). Taxa de transferência: até 200 testes/hora. 2 Braços: 1 agulha de reagente/amostra e 1 agitador. Bandeja de reagente: 40 posições, 10-400 µL (considerando o volume mínimo de reação R1 180 µL, incluindo posição de detergente e diluente, com incremento de 1 µL. incluindo posição de detergente e diluente, com incremento de 1 µL. Bandeja de amostra: 39 posições (amostra de rotina e emergência), 01 posição de diluente (água deionizada), 2 ~ 50 µL, com incremento de 1 µL; leitor de código de barras. Bandeja de reação: 60 cubetas com estação de lavagem automática. Refrigeração: "on board" para reagentes, amostras, calibradores e controles. Volume mínimo de reação: 180 µL. Consumo de água: menos de 2 litros/hora em funcionamento. Controle de qualidade: programável com Levy Jennings, múltiplos lotes, gráficos de CQ e entre outros. Controle de temperatura: incubação 37 + 0.1° C. Fonte de alimentação: AC 110 ~ 220V, 60Hz (chave seletora interna). Fonte de luz: lâmpada halógena. Tempo máximo de reação: 10 minutos.						





UP DIAGNOSTICA ASSISTENCIA
TECNICA E PRODUTOS PARA SAUDE
LTDA
CNPJ/MF: 41.222.467/0001-63

A presente proposta importa no montante total de R\$ 179.400,00 (cento e setenta e nove mil, quatrocentos reais)

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

Forma de pagamento: **Mensal**

Condições de pagamento: **12 meses**

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.



Assinado eletronicamente por Andreza Rodrigues Alves, CPF/MF N° ***.678.961-*** em 11/02/2025 Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: **8ac5f5d2e7b011efab6757b927d679f2**



UP DIAGNOSTICA ASSISTENCIA
TECNICA E PRODUTOS PARA SAUDE
LTDA

CNPJ/MF: 41.222.467/0001-63

PROTOCOLO

ESQUISA DE PREÇOS Nº 202501230002

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços na locação de equipamentos médicos, incluindo manutenção preventiva e corretiva, compreendendo a locação de uma digitalizadora de Raio-X com impressora e de um analisador automático de bioquímica e turbidimetria, com fornecimento dos respectivos insumos e suporte técnico especializado, visando atender às necessidades do Hospital e Maternidade Geraldo Lacerda Botelho, no município de Caririaçu-CE.

DADOS DO FORNECEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: UP DIAGNOSTICA ASSISTENCIA TECNICA E PRODUTOS PARA SAUDE LTDA

CPF/CNPJ: 41.222.467/0001-63

I.E/I.M: 0804196100120 / --

ENDEREÇO: Q QN 8C CONJUNTO 1, 19

COMPLEMENTO: --

BAIRRO: RIACHO FUNDO II

MUNICÍPIO: --

ESTADO: --

CEP: 71.880-131

EMAIL: updiagnostica.adm@gmail.com

TELEFONE: (61) 3297-2956

Declaro para todos os fins de Direito, que recebi a PESQUISA DE PREÇOS supra citada, emitida aos sete dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e cinco, acompanhada do respectivo Termo de Referência/Projeto Básico, relativo ao objeto acima descrito.



Assinado eletronicamente por Andreza Rodrigues Alves, CPF/MF Nº ***.678.961-*** em 11/02/2025 Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: 8ac5f5d2e7b011efab6757b927d679f2

55.420.881 SAMUEL TAFERSON FREIRE
CAVALCANTE
CNPJ/MF: 55.420.881/0001-91

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202501230002, que nos foi enviada pelo(a) Prefeitura Municipal de Caririáçu, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 06.738.132/0001-00, conforme protocolo datado aos treze dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e cinco.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	DIGITALIZADORA DE RAIO-X COM IMPRESSORA	AGFA	12,00	Mês	8.400,00	100.800,00
Especificação: : Sistema de Digitalização de Imagens de Raios X e Mamografia, de mesa, por placas de fósforo, monocassete, com resolução de 10 pixels/mm em todos os tamanhos de cassetes de Raios X e 20 pixels/mm para os cassetes de Mamografia. Leitura em 50 e 100 microns. Resolução de escala de cinza 12bits/pixel. Capacidade de processamento de 47cassetes/hora no tamanho 35x43cm. Console de operação, dedicado à revisão de imagens digitais de Raios X e Mamografia. Possui os serviços de envio de imagens ao servidor ou a impressora no padrão DICOM 3.0 e todos os recursos disponíveis para o processamento e manipulação dos parâmetros de imagem com as seguintes características: Monitor (LCD) de 17 polegadas sensível ao toque(Touch Screen); Memória local de 4GB; Disco rígido (HD) local de 500 GB; Armazenamento em disco local (HD)de 4000 imagens; Processamento de imagem por controle de range dinâmico (DRC) e processamento multi-frequencial; Gravação de imagem DICOM com visualizador em mídia conectável a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB, etc); Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB);Configuração pelo usuário dos parâmetros de processamento por região anatômica de estudo; Rotação/Inversão de imagem (de cima para baixo ou da direita para esquerda); Alteração de densidade, sensibilidade, contraste e latitude das imagens; Visualização em tela cheia independente do monitor a ser utilizado; Magnificação da imagem para visualização; Colimação por software da área da imagem não irradiada (Shutter Eletrônico);Recorte da imagem no tamanho e na posição especificada pelo usuário; Inserção de marcações e anotações na imagem; Inserção de texto livre na imagem (Anotações); Processamento para eliminação das linhas de grade; Configuração livre para impressão de várias imagens em diversos layouts; Serviço DICOM 3.0, Storage; Serviço DICOM 3.0 Print; Serviço DICOM 3.0 Modality Worklist Management.						
2	ANALISADOR AUTOMÁTICO DE BIOQUÍMICA E TURBIDIMETRIA	BIOTECNICA	12,00	Mês	7.200,00	86.400,00
Especificação: : Métodos de ensaio: ponto final, cinético e 2 - pontos. • Princípio: colorimetria fotoelétrica. • Faixa de fotometria: 0 ~ 4.0 Abs • Comprimento de ondas: até 9 comprimentos de onda (1 opcional e curvas de 340nm ~ 700nm). • Taxa de transferência: até 200 testes/hora. • 2 Braços: 1 agulha de reagente/amostra e 1 agitador. • Bandeja de reagente: 40 posições, 10-400 µL (considerando o volume mínimo de reação R1 180 µL, incluindo posição de detergente e diluente, com incremento de 1 µL. • incluindo posição de detergente e diluente, com incremento de 1 µL. • Bandeja de amostra: 39 posições (amostra de rotina e emergência), 01 posição de diluente • (água deionizada), 2 ~ 50 µL, com incremento de 1 µL; leitor de código de barras. • Bandeja de reação: 60 cubetas com estação de lavagem automática. • Refrigeração: "on board" para reagentes, amostras, calibradores e controles. • Volume mínimo de reação: 180 µL. • Consumo de água: menos de 2 litros/hora em funcionamento. • Controle de qualidade: programável com Levy Jennings, múltiplos lotes, gráficos de CQ e entre outros. • Controle de temperatura: incubação 37 + 0.1° C. • Fonte de alimentação: AC 110 ~ 220V, 60Hz (chave seletora interna). • Fonte de luz: lâmpada halógena. • Tempo máximo de reação: 10 minutos.						



Assinado eletronicamente por SAMUEL TAFERSON FREIRE CAVALCANTE, CPF/MF N° ***.914.923-*** em 13/02/2025 Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: d5c71336e9fc11efab6757b927d679f2

55.420.881 SAMUEL TAFERSON FREIRE
CAVALCANTE
CNPJ/MF: 55.420.881/0001-91

A presente proposta importa no montante total de R\$ 187.200,00 (cento e oitenta e sete mil, duzentos 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.



Assinado eletronicamente por SAMUEL TAFERSON FREIRE CAVALCANTE, CPF/MF N° ***.914.923-*** em 13/02/2025 Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QRCODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: d5c71336e9fc11efab6757b927d679f2

55.420.881 SAMUEL TAFERSON FREIRE
CAVALCANTE
CNPJ/MF: 55.420.881/0001-91

PROTOCOLO
PESQUISA DE PREÇOS Nº 202501230002

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços na locação de equipamentos médicos, incluindo manutenção preventiva e corretiva, compreendendo a locação de uma digitalizadora de Raio-X com impressora e de um analisador automático de bioquímica e turbidimetria, com fornecimento dos respectivos insumos e suporte técnico especializado, visando atender às necessidades do Hospital e Maternidade Geraldo Lacerda Botelho, no município de Caririaçu-CE.

DADOS DO FORNECEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: 55.420.881 SAMUEL TAFERSON FREIRE CAVALCANTE

CPF/CNPJ: 55.420.881/0001-91

I.E/I.M: 071946373 / --

ENDEREÇO: --, --

COMPLEMENTO: --

BAIRRO: --

MUNICÍPIO: --

ESTADO: --

CEP: --

EMAIL: SAMUKATAFERSONFREIRE@GMAIL.COM **TELEFONE:** 88 9383-5994

Declaro para todos os fins de Direito, que recebi a PESQUISA DE PREÇOS supra citada, emitida aos treze dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e cinco, acompanhada do respectivo Termo de Referência/Projeto Básico, relativo ao objeto acima descrito.



Assinado eletronicamente por SAMUEL TAFERSON FREIRE CAVALCANTE, CPF/MF Nº ***.914.923-*** em 13/02/2025 Para validar as informações aponte a câmera do seu celular para o QRCODE ou acesse: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validar-proposta-fornecedor/ e informar o código: d5c71336e9fc11efab6757b927d679f2



PREFEITURA DE
Caririáçu
Por nossa terra, por nossa gente.

Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202501230002



Unidade responsável
Fundo Municipal de Saúde
[Prefeitura Municipal de Caririáçu](#)



Chave de Acesso
1d58ad72-5617-44f0-a15e-8656f12cf8d5



Data da Finalização
13/02/2025



Responsável
Bernardino Bezerra Neto



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=1d58ad72-5617-44f0-a15e-8656f12cf8d5

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços na locação de equipamentos médicos, incluindo manutenção preventiva e corretiva, compreendendo a locação de uma digitalizadora de Raio-X com impressora e de um analisador automático de bioquímica e turbidimetria, com fornecimento dos respectivos insumos e suporte técnico especializado, visando atender às necessidades do Hospital e Maternidade Geraldo Lacerda Botelho, no município de Caririáçu-CE.**

Considerando que a disponibilidade de equipamentos médicos modernos e em pleno funcionamento é essencial para garantir a qualidade dos serviços laboratoriais e de imagem, impactando diretamente a eficácia dos diagnósticos médicos e o sucesso dos tratamentos. A ausência de equipamentos adequados compromete a capacidade do Hospital e Maternidade Geraldo Lacerda Botelho de fornecer atendimento eficiente e seguro à população do Município de Caririáçu-CE.

1. Relevância para a Prestação de Serviços de Saúde

O Hospital e Maternidade Geraldo Lacerda Botelho é referência no atendimento médico da região, e a realização de exames laboratoriais e de imagem de forma precisa e eficiente é fundamental para a detecção,



monitoramento e tratamento de diversas doenças. A locação de uma digitalizadora de Raio-X com impressora e de um analisador automático de bioquímica e turbidimetria, incluindo manutenção preventiva e corretiva, fornecimento de insumos e suporte técnico especializado, é indispensável para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados. Esses equipamentos são essenciais para a tomada de decisões clínicas assertivas e para a segurança dos pacientes.

2. Impactos Positivos

- **Qualidade no Diagnóstico:** A digitalizadora de Raio-X e o analisador automático de bioquímica e turbidimetria permitem a realização de exames com maior precisão e rapidez, otimizando a identificação de patologias e garantindo condutas médicas mais eficazes.
- **Segurança e Eficiência no Atendimento:** A locação dos equipamentos, com suporte técnico especializado e fornecimento contínuo de insumos, evita falhas operacionais e atrasos nos diagnósticos, assegurando atendimento mais seguro e eficiente à população.
- **Redução de Custos e Impacto no Sistema de Saúde:** A manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos reduz riscos de falhas e prolonga a vida útil dos dispositivos, minimizando custos com substituições emergenciais. Além disso, a realização de exames precisos contribui para diagnósticos precoces, prevenindo complicações e reduzindo a necessidade de tratamentos mais onerosos e internações prolongadas.

3. Conformidade com Diretrizes Legais e Normativas

A contratação está em total conformidade com as normativas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), que regulamenta o uso de equipamentos médicos e sua manutenção, garantindo qualidade e segurança nos procedimentos. Além disso, a contratação fundamenta-se na Lei nº 14.133/2021, que estabelece diretrizes para a gestão eficiente e transparente dos recursos públicos, assegurando economicidade e qualidade na prestação de serviços essenciais à saúde.

4. Importância para a Saúde Pública e Desenvolvimento Local

A locação dos equipamentos fortalece a rede pública de saúde, proporcionando diagnósticos mais ágeis e precisos, resultando em um atendimento mais eficiente aos cidadãos. Além disso, sempre que possível, a contratação pode priorizar empresas que atendam à região, promovendo a economia local e incentivando o desenvolvimento sustentável do setor de saúde no município.

5. Consequências da Não Contratação

A indisponibilidade dos equipamentos inviabilizaria a realização de exames essenciais no Hospital e Maternidade Geraldo Lacerda Botelho, comprometendo o diagnóstico e o tratamento dos pacientes. Isso aumentaria o risco de agravamento de doenças, sobrecarregaria o sistema de saúde com atendimentos emergenciais e internações prolongadas, além de impactar negativamente a eficiência dos serviços públicos de saúde.

Conclusão

Considerando a necessidade estratégica da locação de equipamentos médicos, assegurando a continuidade dos serviços laboratoriais e de imagem no Hospital e Maternidade Geraldo Lacerda Botelho. Além de garantir diagnósticos precisos e tratamentos adequados, essa medida promove a eficiência na administração dos



recursos públicos, fortalece o atendimento à população e assegura o cumprimento das diretrizes de saúde pública. A não contratação comprometeria o acesso a um serviço de saúde de qualidade, impactando a segurança e o bem-estar dos pacientes, tornando essa locação essencial para a manutenção dos serviços de saúde no município de Caririáçu-CE.

II - FONTES CONSULTADAS

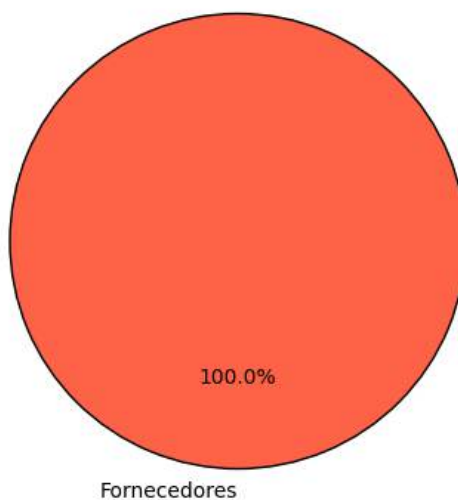
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas



para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

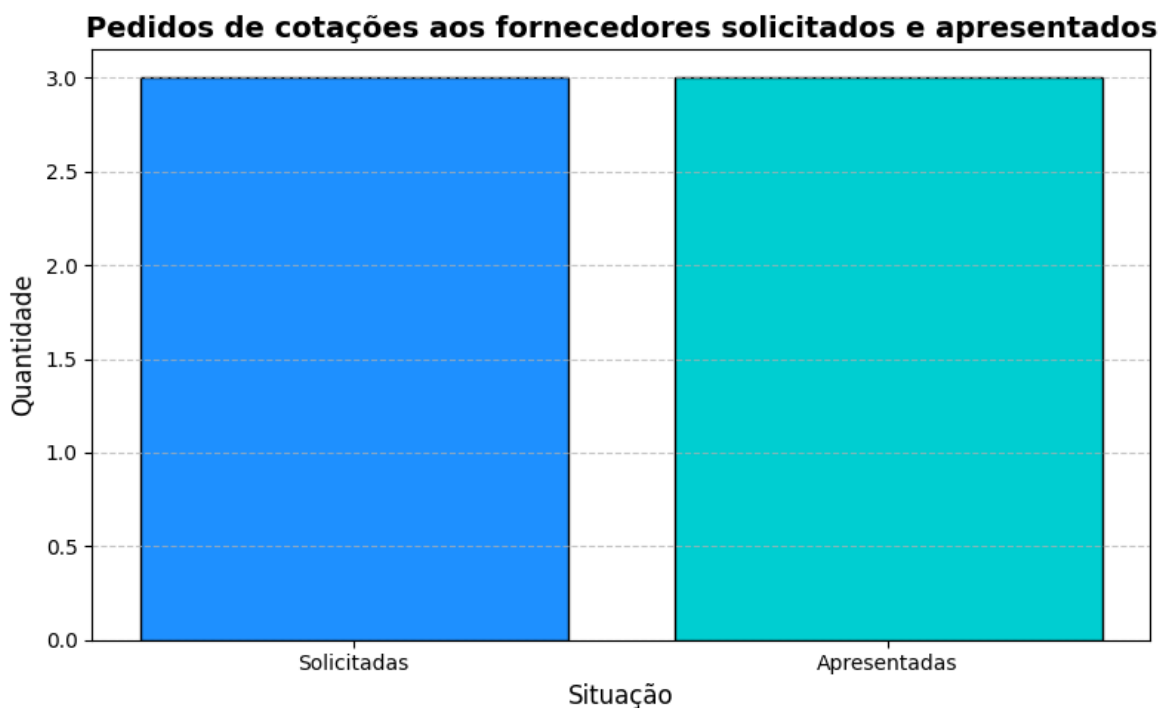
Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a três fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
55.420.881 SAMUEL TAFERSON FREIRE CAVALCANTE	SIM	13/02/2025	13/02/2025	O fornecedor demonstrou, por meio de sua participação ativa em pesquisas de preços anteriores, um sólido entendimento das necessidades e exigências da nossa entidade. Este conhecimento permite que o fornecedor ofereça propostas que estão alinhadas com nossas expectativas e requisitos específicos.
PRATEC COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	SIM	07/02/2025	10/02/2025	O fornecedor demonstrou, por meio de sua participação ativa em pesquisas de preços anteriores, um sólido entendimento das necessidades e exigências da nossa entidade. Este conhecimento permite que o fornecedor ofereça propostas que estão alinhadas com nossas expectativas e requisitos específicos.
UP DIAGNOSTICA ASSISTENCIA TECNICA E PRODUTOS PARA SAUDE LTDA	SIM	07/02/2025	11/02/2025	O fornecedor demonstrou, por meio de sua participação ativa em pesquisas de preços anteriores, um sólido entendimento das necessidades e exigências da nossa entidade. Este conhecimento permite que o fornecedor ofereça propostas que estão alinhadas com nossas expectativas e requisitos específicos.

Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- As respostas das Empresas 55.420.881 SAMUEL TAFERSON FREIRE CAVALCANTE, PRATEC COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA e UP DIAGNOSTICA ASSISTENCIA TECNICA E PRODUTOS PARA SAUDE LTDA trouxeram dados consistentes que complementaram informações de bases oficiais, permitindo uma estimativa de preço realista e adequada às necessidades específicas do objeto de contratação.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



2.4. Consideração do mínimo de três cotações

Para garantir a precisão e a confiabilidade na definição do valor estimado, foram analisados preços obtidos a partir de cotações válidas, em conformidade com as parâmetros definidas no item 2.1 desta Nota Técnica. Esse procedimento busca garantir que o valor estimado seja fundamentado em informações consistentes, refletindo as condições reais do mercado e alinhando-se às melhores práticas de contratação pública.

Sempre que possível, o projeto foi realizado com base em um conjunto de três ou mais cotações obtidas de fontes confiáveis e representativas do mercado. Essa abordagem promove uma amostragem robusta, conferindo maior precisão ao valor estimado e assegurando a representatividade do levantamento de preços. Além disso, tal prática reforça a transparência e a fundamentação técnica do processo de contratação, cumprindo os princípios de economicidade e de eficiência.

Conforme definido no item 2.1 desta Nota Técnica, as cotações foram selecionadas e evidenciadas de modo a excluir preços inexecutáveis, inconsistentes ou esperados elevados, garantindo que o valor estimado seja construído com base em dados de qualidade e condições com a realidade mercadológica. Essa metodologia também visa evitar distorções que possam comprometer a regularidade do processo licitatório.

Esse método reforça o compromisso com uma gestão pública responsável, promovendo a aplicação criteriosa dos recursos públicos e garantindo que o processo licitatório seja prorrogado com o devido rigor técnico e alinhamento às normas aplicáveis.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.



Item 1 - DIGITALIZADORA DE RAIOS-X COM IMPRESSORA

ESPECIFICAÇÃO:

: Sistema de Digitalização de Imagens de Raios X e Mamografia, de mesa, por placas de fósforo, monocassete, com resolução de 10 pixels/mm em todos os tamanhos de cassetes de Raios X e 20 pixels/mm para os cassetes de Mamografia. Leitura em 50 e 100 microns. Resolução de escala de cinza 12bits/pixel. Capacidade de processamento de 47cassetes/hora no tamanho 35x43cm. Console de operação, dedicado à revisão de imagens digitais de Raios X e Mamografia. Possui os serviços de envio de imagens ao servidor ou a impressora no padrão DICOM 3.0 e todos os recursos disponíveis para o processamento e manipulação dos parâmetros de imagem com as seguintes características: Monitor (LCD) de 17 polegadas sensível ao toque(Touch Screen); Memória local de 4GB; Disco rígido (HD) local de 500 GB; Armazenamento em disco local (HD)de 4000 imagens; Processamento de imagem por controle de range dinâmico (DRC) e processamento multi-frequencial; Gravação de imagem DICOM com visualizador em mídia conectável a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB, etc); Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB);Configuração pelo usuário dos parâmetros de processamento por região anatômica de estudo; Rotação/Inversão de imagem (de cima para baixo ou da direita para esquerda); Alteração de densidade, sensibilidade, contraste e latitude das imagens; Visualização em tela cheia independente do monitor a ser utilizado; Magnificação da imagem para visualização; Colimação por software da área da imagem não irradiada (Shutter Eletrônico);Recorte da imagem no tamanho e na posição especificada pelo usuário; Inserção de marcações e anotações na imagem; Inserção de texto livre na imagem (Anotações); Processamento para eliminação das linhas de grade; Configuração livre para impressão de várias imagens em diversos layouts; Serviço DICOM 3.0, Storage; Serviço DICOM 3.0 Print; Serviço DICOM 3.0 Modality Worklist Management.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
12,00	Mês	3	728,58	9,32%	7.088,09	8.545,25
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.1	--	Fornecedor		13/02/2025	8.400,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7864072		55.420.881 SAMUEL TAFERSON FREIRE CAVALCANTE			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.2	--	Fornecedor		11/02/2025	8.050,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7829286		UP DIAGNOSTICA ASSISTENCIA TECNICA E PRODUTOS PARA SAUDE LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.3	--	Fornecedor		10/02/2025	7.000,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7829331		PRATEC COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA			Exequível	

Item 2 - ANALISADOR AUTOMÁTICO DE BIOQUÍMICA E TURBIDIMETRIA

ESPECIFICAÇÃO:

: Métodos de ensaio: ponto final, cinético e 2 - pontos. Princípio: colorimetria fotoelétrica. Faixa de fotometria: 0 ~ 4.0 Abs. Comprimento de ondas: até 9 comprimentos de onda (1 opcional e curvas de 340nm ~ 700nm). Taxa de transferência: até 200 testes/hora. 2 Braços: 1 agulha de reagente/amostra e 1 agitador. Bandeja de reagente: 40 posições, 10-400 µL (considerando o volume mínimo de reação R1 180 µL, incluindo posição de detergente e diluente, com incremento de 1 µL. incluindo posição de detergente e diluente, com incremento de 1 µL. Bandeja de amostra: 39 posições (amostra de rotina e emergência), 01 posição de diluente. (água deionizada), 2 ~ 50 µL, com incremento de 1 µL; leitor de código de barras. Bandeja de reação: 60 cubetas com estação de lavagem automática. Refrigeração: "on board" para reagentes, amostras, calibradores e controles. Volume mínimo de reação: 180 µL. Consumo de água: menos de 2 litros/hora em funcionamento. Controle de qualidade: programável com Levy Jennings, múltiplos lotes, gráficos de CQ e entre outros. Controle de temperatura: incubação 37 + 0.1° C. Fonte de alimentação: AC 110 ~ 220V, 60Hz (chave seletora interna). Fonte de luz: lâmpada halógena. Tempo máximo de reação: 10 minutos.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
12,00	Mês	3	624,50	9,32%	6.075,50	7.324,50
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
2.1	--	Fornecedor		13/02/2025	7.200,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7864073		55.420.881 SAMUEL TAFERSON FREIRE CAVALCANTE			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
2.2	--	Fornecedor		11/02/2025	6.900,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
7829285		UP DIAGNOSTICA ASSISTENCIA TECNICA E PRODUTOS PARA SAUDE LTDA			Exequível	

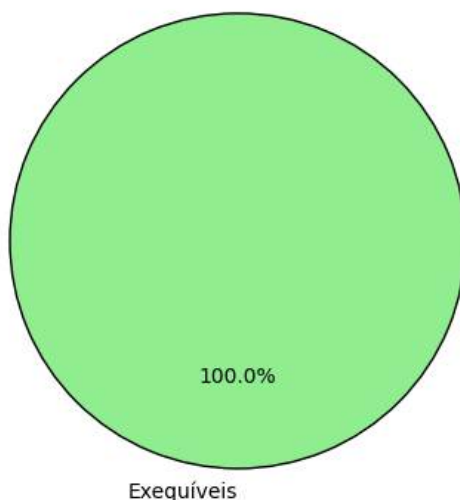


PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	--	Fornecedor	10/02/2025	6.000,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7829330		PRATEC COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA		Exequível

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.



V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - DIGITALIZADORA DE RAIO-X COM IMPRESSORA	12,0	Média	7.816,67	93.800,04
2 - ANALISADOR AUTOMÁTICO DE BIOQUÍMICA E TURBIDIMETRIA	12,0	Média	6.700,00	80.400,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 174.200,04 (cento e setenta e quatro mil, duzentos reais e quatro centavos)** por serviço. Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: BERNARDINO BEZERRA NETO, matrícula nº 2153.

Caririaçu, 13 de fevereiro de 2025

BERNARDINO BEZERRA NETO
Responsável Pelo Pesquisa