



ATA – COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS CPP 005/2021

Aos vinte dias do mês de junho de dois mil e vinte e dois, no endereço RUA DOUTOR CESARIO MOTA JUNIOR-112, bairro VILA BUARQUE, da cidade de SÃO PAULO – SP; reuniram-se o Sr. DAVID VIEIRA DA COSTA, e a respectiva Equipe de Apoio, designado pelo ato de nomeação, para realização da Análise de Cotação Prévia de Preços CPP 005/2021 que tem por objeto a aquisição de equipamentos médico-hospitalar, a seguir discriminado, conforme especificações constantes no Anexo I, desta CPP, nos termos do Convênio nº.875921/2018, firmado com o Ministério da Saúde e da autorização concedida no processo nº.25000.082864/2018-08.

A CPP foi disponibilizada entre os dias 16 de dezembro 2021 a 05 de janeiro de 2022 por meio do sítio <http://plataformamaisbrasil.gov.br/>, de acordo com a Seção I da Portaria Interministerial 424 de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações.

Análise:

Item Único – Mamógrafo digital – Unidade – 01 Unidade.

Foram apresentadas propostas das empresas abaixo:

FORNECEDOR	CNPJ
Brazil 3 Business Participações Ltda	10.515.403/0001-27
Fujifilm do Brasil Ltda	60.397.874/0001-56
VMI Tecnologias Ltda	02.659.246/0001-03

Quanto à análise documental, entende-se que:

A empresa **Brazil 3 Business Participações Ltda** apresentou a documentação em conformidade com o edital, sendo classificada para a análise técnica-financeira.

A empresa **Fujifilm do Brasil Ltda** apresentou a documentação em conformidade com o edital, sendo classificada para a análise técnica-financeira.

A empresa **VMI Tecnologias Ltda** apresentou a documentação em conformidade com o edital, sendo classificada para a análise técnica-financeira.



Quanto à análise técnica-financeira e seguindo critério de menor preço, entende-se que:

FORNECEDOR	VALOR GLOBAL DO ITEM
VMI Tecnologias Ltda	R\$899.000,00
Fujifilm do Brasil Ltda	R\$1.330.000,00
Brazil 3 Business Participações Ltda	R\$1.670.328,00

A empresa **VMI Tecnologias Ltda** atendeu a todos os itens do Anexo I desta CPP, sendo classificada e declarada vencedora pelo valor R\$899.000,00 (oitocentos e noventa e nove mil reais). Lote Único – Mamógrafo digital – Unidade – 01 Unidade.

Compõem esta ata: a análise técnica e a proposta da empresa **VMI Tecnologias Ltda**.

O prazo para interposição de recurso é de 03 (três) dias úteis, a contar desta publicação.

Após este período, convocam-se a empresa vencedora para assinatura de Contrato de Compra e Venda e Autorização de Compra.

Aos vinte e um dias do mês de junho de dois mil e vinte e dois, após análise e nada mais havendo a tratar, encerram-se os trabalhos desta CPP.


DAVID VIEIRA DA COSTA
PRESIDENTE

**INSTITUTO DO CÂNCER ARNALDO VIEIRA DE CARVALHO****COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS N.0 005/2021****CONVÊNIO: 875921/2018****PROPOSTA COMERCIAL****1 - DENOMINAÇÃO DA EMPRESA:****RAZÃO SOCIAL:** VMI TECNOLOGIAS LTDA**CNPJ:** 02.659.246/0001-03**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 005070/02**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 062.862.693/00-45**ENDEREÇO COMPLETO:** RUA PREFEITO ELISEU ALVES DA SILVA, 400 - BAIRRO/DISTRITO: DISTRITO INDUSTRIAL GENESCO APARECIDO DE OLIVEIRA - LAGOA SANTA – MG – CEP: 33.240.097**FONE e FAX:** 31-3370-3750**E-MAIL:** kenia.castro@vmimedica.com.br**2 - DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL (PROCURADORA)****NOME:** MARCELE PEREIRA VIEGAS**NACIONALIDADE:** BRASILEIRA**CARGO:** ASSISTENTE JURÍDICO**ESTADO CIVIL:** SOLTEIRA**CPF:** 101.100.426-70**IDENTIDADE:** MG 16.725.959 – SSP/MG**TELEFONE:** 31 3370 3750**3- DADOS BANCÁRIOS:****BANCO:** Brasil – 001**AGENCIA:** 3398-7**CONTA-CORRENTE:** 33825-7



ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QTD.	UND.	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	<p>MARCA/FABRICANTE: VMI TECNOLOGIAS MODELO: DIGIMAMO TM PROCEDÊNCIA: NACIONAL REGISTRO ANVISA: 81583780003</p>  <p>O Equipamento de Mamografia DIGIMAMO TM, incorpora as últimas tecnologias e reflete o <i>Estado da Arte</i> em mamógrafos.</p> <p>Desempenho, Alta Resolução de Imagem, Segurança, Interatividade, Produtividade, Design Moderno e incorporando os últimos recursos tecnológicos de eletrônica e software, fazem do DIGIMAMO TM um dos mais completos e modernos equipamentos para mamografias em produção no mundo.</p> <p>COMANDO E GERADOR</p> <p>O conjunto comando e gerador de alta tensão são controlados por microprocessadores em alta frequência para todas as funções. O chaveamento de alta tensão é realizado por IGBT's, resultando em potencial constante com baixíssimo <i>ripple</i>.</p>	1	UND.	899.000,00	899.000,00





Dispondo de tecnologia **Ressonante** de deslocamento de fases entre as comutações das chaves eletrônicas IGBT's e com transições realizadas à tensão zero, o circuito ressonante elimina as perdas de energia de comutação, reduz as interferências eletromagnéticas e aumenta a vida útil do gerador, tubo de raios x e componentes eletrônicos.

DADOS RADIOLÓGICOS

- Potência: 5 KW
- Faixa de Variação de kV's: 20 a 40, com incrementos no modo AEC de 0,1 kV e no modo digital de 1 kV.
- Faixas de mA (25, 32, 80, 125, 140) com seleção automática em função do foco e kV selecionados e o modo de exposição.
- Seleção dos tempos definidos automaticamente em função dos mAs e mA selecionados.
- Sistema sincronizado entre o emissor e o receptor de raios x.
- Faixas de mAs :0,25 a 630 mAs.
- Seleção/visualização digital de kV, mAs e modo de exposição.
- Controle Automático de Exposição (AEC) disponibiliza:
 - Modo Automático: O sistema calcula automaticamente o Kv e o mAs.
 - Semi-Automático: O sistema calcula automaticamente o mAs. O Kv é selecionado pelo operador.
 - Manual: O Kv e o mAs são selecionados pelo operador.
 - Seleção de Densidade: Ajustável em 11 níveis (de -5 a +5) sendo a densidade padrão o (0). Os ajustes são realizados diretamente no painel de controle.
 - Técnica otimizada.

PAINEL DE OPERAÇÃO/CONSOLE

De modo nativo, o painel de operação do gerador **DIGIMAMO TM** é integrado ao sistema de imagem de modo que todas as indicações e seleções técnicas para exposição radiográfica serão mostradas no monitor, em conjunto com a imagem adquirida.

O **DIGIMAMO TM** possui sistema de medição de dose aplicada no paciente (DAP) durante a exposição radiográfica, realizando o registro das doses de cada exposição e também a dose total aplicada em todo o exame.

O registro de doses é gravado em cada imagem digital DICOM.

A temperatura interna no conjunto emissor de raios x é informado em tempo real em indicador próprio no painel de comando, possibilitando ao operador administrar a temperatura





interna do conjunto emissor de raios x, evitando assim os bloqueios de superaquecimento.

O aparelho **DIGIMAMO TM** disponibiliza um sistema em tempo real para detecção automática de eventuais falhas com proteção eletrônica redundante. As falhas são indicadas no painel e um alarme sonoro e visual é ativado.

Conta ainda com sistemas de proteções diversas por software e hardware contra:

- Proteção Térmica do conjunto emissor de raios x (superaquecimento).
- Falha no circuito de filamento de sub e sobre corrente.
- Falha no circuito giratório de sub e sobre corrente.
- Proteção de sobrecarga no tubo de raios x.
- Tempo de exposição acima do permitido.
- Sistema de controle e detecção de falha no circuito de rotação do ânodo giratório
- sistema de detecção de falha no circuito de filamento
- sistema para proteção contra sobrecarga do tubo de raios X (combinação indevida de kV/mAs).

Todo controle é realizado através de uma CPU (Estação de Trabalho) parte integrante do **DIGIMAMO TM**.

O console é composto por:

- Biombo de proteção contra radiação de 0,3mmPb (chumbo equivalente) com dimensionamento a proteger todo o operador.
- Disparador de raios x de dois estágios incorporado ao console.
- Monitor de 24 polegadas, alta definição (1920x1080), touchscreen.
- Teclado e Mouse.
- Painel de Comando (liga/desliga).
- Nobreak 700 Va.
- Estação de Aquisição e Tratamento de Imagens Digitais.
- Suporte para bandejas de compressão e magnificação.

COLUNA E BRAÇO PORTA TUBO (GANTRY)

O conjunto coluna e braço porta tubo do **DIGIMAMO TM**, foi projetado para oferecer todo o conforto e segurança na realização dos exames de mamografias. Movimentos motorizados de subida/descida e compressão suaves com rampas de aceleração e desaceleração proporcionam movimentos rápidos e precisos.





Sistema de braço isocêntrico possibilita o giro em torno da mama.

Todos os controles dos movimentos são coordenados por inversores de frequência; programáveis.

A estrutura é em aço tratado e os acabamentos principais em poliestileno (PSAI), fibras de carbono, alumínio e policarbonatos (LEXAN).

O deslocamento vertical padrão do bucky detector varia entre 700 mm a 1500 mm em relação ao piso, permitindo radiografias dos pacientes em pé, assentado ou em maca especial.

O **DIGIMAMO TM** está apto a futura integração para realização da tomossíntese pelo painel de operação do Gerador que é integrado ao Sistema de Imagem, facilitando o processo de exposição radiográfica e aquisição de imagens. O controle é realizado por uma CPU (Workstation) e as indicações e seleções serão mostradas no Monitor, incluindo a função de Tomossíntese (DBT).

Equipamento para tomada de imagens com o movimento do braço, permitindo a reconstrução em três dimensões para maior assertividade sobre o diagnóstico da anomalia mamária.

O modo de tomossíntese quando instalado permite que o Tubo gire no plano da parede peitoral (plano ortogonal ao receptor de imagem e contendo a primeira linha ativa do receptor de imagem), ao redor de um eixo paralelo ao plano do receptor de imagem e ortogonal ao plano da parede peitoral, situada aproximadamente 4 cm acima da área de recepção de imagem efetiva. A varredura angular é constituída por 15 a 20 posições discretas igualmente espaçadas sobre 25° ($\pm 12,5^\circ$). O número de posições (aquisições) depende da configuração do sistema.

Os movimentos verticais são acionados por dois conjuntos de pedais ou por comandos manuais digitais em painéis localizados à direita e à esquerda do braço. Assim também, os movimentos de compressão e descompressão das bandejas são acionados nos mesmos grupos de pedais com paradas automáticas de compressão com medição por célula de carga e complementados por dois knobs manuais de ajustes finos de compressão da mama localizados dos lados direito e esquerdo do braço.

Em casos de emergência é possível retirar a bandeja e liberar a mama.



Sistema eletrônico que possibilita selecionar a descompressão automática após a finalização da exposição dos raios x.

Distância focal do tubo à base do bucky/detector de 650 mm.

O **DIGIMAMO TM** é dotado da projeção estereotática (+15º e -15º) para uso do kit de estereotaxia, de modo a deixar o posicionamento com precisão do dispositivo de estereotaxia digital mamária. Sendo capaz de executar o procedimento da biopsia mamária aumentando o cuidado com a mulher.

Um guia de agulha, bandeja de compressão e plataforma para exames especiais, controle para ajuste, via sistema remoto para as três coordenadas x, y, z em passos de 0,1 mm, trava de segurança anti-movimento quando houver agulha inserida, agulha isolada eletricamente.

Possibilidade de utilização de, no mínimo, 03 agulhas – 50/70/90 mm.

- Faixa de movimento: 50mm no eixo X;
- Suporte de agulha: 40mm no eixo Y;
- 110mm no eixo Z;
- Tamanho do passo: Passos de 0,1mm nos eixos X,Y e Z;
- Precisão: ±0.5mm no eixo X e Y;
- ±0.8mm no eixo Z;

Os painéis de controle localizados dos lados direito e esquerdo possibilitam:

- Posicionar o braço automaticamente a 45 graus no sentido horário e anti-horário.
- Girar o braço para esquerda e para a direita (-180º, 0º, +180º).
- Movimentar o braço verticalmente.
- Selecionar o posicionamento do AEC (Controle Automático de Exposição).
- Acender a lâmpada do colimador.
- Selecionar para mais ou para menos o ponto de parada de compressão da mama.
- Protetor facial removível.
- Display informativo para indicação dos ângulos de rotação, espessura da mama comprimida e força de compressão aplicada.





- Knob's de ajuste de compressão (ambos os lados).
- Força de compressão motorizada de 200 N (20 kg).
- Alças de apoio para as mãos (ambos os lados).
- Botão de emergência (ambos os lados).
- Pontos de fixação do suporte para fatores de magnificação de 1,5 e 1,8 vezes.
- Bucky/Painel Digital 24x30 cm, equipado com grades anti-difusoras de 337,3 l/pol (133 linhas/cm) e razão 3:1 em fibra de carbono.

CONJUNTO EMISSOR DE RAIOS X

- Tubo de raios x de alta rotação (10.000 RPM) com anodo de Tungstênio.
- Microfocos de 0,1 mm (fino) de 4 KW e 0,3 mm (grosso) de 16 KW.
- Alta Capacidade Térmica do anodo de 300 KHU (225 kJ).
- Acionamento do anodo por impulso rápido.
- Frenagem do anodo inteligente via software após a exposição garantindo maior vida útil ao tubo de raios x.
- Capacidade de acumulação de calor do conjunto emissor "housing" 375 kJ (500 KHU).
- Dissipação térmica contínua máxima sem circulação de ar 80 W.
- Dissipação térmica contínua máxima do anodo de 715 Watts.
- Filtros com seleção automática habilitada pelo usuário de prata 50µm e ródio 50µm para técnicas de alto kV.
- Colimador iluminado de baixa filtração inerente.
- Seleção automática do diafragma interno
- Reconhecimento automático do tamanho da bandeja de compressão inserida.
- Filtração inerente de berílio 0,5 mm.

PAINEL DE CAPTURA DE IMAGENS DIGITAIS



- Painel de captura de imagens digitais plano de Selênio Amorfo (a-Se).
- Área útil de 24x30 cm.
- Resolução de 3840 x 3072 pixels, totalizando 11,8 megapixels.
- Tamanho do pixel: 76 µm.





- Profundidade de Cores (A/D): 16 bits.
- Espaçador e Cobertura de fibra de carbono.
- Sistema de movimentação sincronizado com o conjunto emissor de raios x.
- Sistema de detecção de imagem totalmente integrado (nativo) à plataforma do equipamento e ao software de aquisição e tratamento de imagens digitais.

ESTAÇÃO DE AQUISIÇÃO E CONTROLE – INTERFACE DE COMANDO E REVISÃO DE IMAGENS

- Processador tipo Core i7.
- Disco rígido de 1 TB de capacidade para armazenamento de imagens.
- Disco rígido de 256GB SSD para sistema operacional.
- Memória RAM de 8 GB.
- Sistema Operacional Windows Professional.
- Monitor LED de 24" polegadas, de alta resolução 1920 x 1080 pixels e touchscreen.
- Interface totalmente nativa e integrada para seleção e indicação dos parâmetros de raios-x como kV e mAs, além de controle de todos os dados dos pacientes.
- Saída de rede: 4 portas Gigabit Ethernet.
- permite a seleção entre técnica manual e automática
- permite a visualização de códigos de erro
- permite a calibração do equipamento.
- Permite exposição nos modos manual, semi-automático, automático.
- Possui no Painel de comando contendo os controles mais utilizados pelo radiologista.
- Unidade Leitora e Gravadora de CD/DVD-R.
- Capacidade de armazenamento de 20.000 imagens radiográficas digitais.
- Software de Aquisição de Imagens Digitais.
- Teclado ergonômico com as funções mais usados pelo operador.
- Software totalmente em Português (BR).
- Compatível com monitores Touchscreen.
- Controle de acesso de usuários através de login e senha.
- Permite cadastro ilimitado de usuários.
- Indica na tela inicial o status de conexão com PACS e Impressora DICOM.
- Possui indicação nas imagens de impressão e arquivamento remoto.
- Permite o ajuste do contraste, do brilho, do realce de borda, da suavização e do tamanho da máscara.
- Exibição de informações do paciente e exame durante a visualização/aquisição das imagens.





- Exibição do status de conexão com PACS, Servidor de Worklist e Impressora DICOM.
- Criação da Lista de Estudo de forma manual, Servidor de Worklist e/ou importação de arquivos do Excel.
- Permite pesquisa de pacientes/exames na lista de trabalho.
- Permite visualização em tamanho real (1:1 mm) ou ajustada à tela.
- Permite inserir **marcações, textos livres ou pré-definidos.**
- Permite inserir **medidas lineares e de ângulos.**
- Recursos de roaming e flip.
- Permite a visualização de uma ou mais imagens ao mesmo tempo na tela de aquisição.
- Permite exportar imagens em diferentes formatos de arquivo.
- Permite a união de exames realizados separadamente (complementares).
- Permite exportar Lista de Exames realizados em formato Excel.
- Possibilidade de visualização de imagem RAW (crua).
- Fornece estatística de exames totais, por período e por usuário com possibilidade de exportar para Excel.
- Permite visualização do status de Impressão DICOM e envio ao PACS.
- Fornece estatísticas dos motivos de exclusão de imagens.
- Permite impressão, exportação, gravação de CD/DVD ou envio ao PACS.
- Possui ferramentas para controle de exclusão de imagens: senhas e justificativas.
- Permite auto exclusão de imagens.
- Permite configuração de rotação e marcadores individuais por anatomia.
- Possui filtros específicos para imagens de mamografia e suas diferentes projeções.
- Possui ferramenta de análise (valor médio, mínimo e máximo dos pixels, desvio padrão, dimensões da área de interesse).
- Permite reconstrução da imagem 3D (tomossíntese), quando módulo disponível.
- Permite de inversão das cores de imagens (imagem negativa).
- Permite aplicação de zoom localizado (lupa) zoom total.
- Permite realizar reprocessamento das imagens.
- Permite ajuste automático do tamanho da imagem à tela.
- Permite ajuste de Brilho/Contraste com apenas um clique.
- Permite ajuste automático de brilho e contraste.
- Permite desfazer edições retornando à imagem original.
- Colimação automática baseada na imagem tomada.
- Permite colimações retangulares.
- Permite arrasto de imagem.





- Permite espelhamento de imagens nos sentidos Vertical e Horizontal.
- Permite rotacionar imagens em 90° para Direita e Esquerda.
- Permite manipulação de imagens gravadas em CD/DVD através visualizador DICOM disponibilizado durante a gravação.
- O software sugere 9 filtros pré-definidos para a cada imagem adquirida, para seleção do melhor parâmetro de acordo com a preferência do usuário.
- Permite impressão em impressoras DICOM e/ou impressoras a papel com possibilidade de customização do layout e informações a serem impressas.
- Permite visualização dos exames em pares de imagens com apenas um clique.
- Permite visualizar em multi-formato: 1, 1x2 e 2x2, com funções sincronizadas em nível de zoom.
- As informações do processamento de cada imagem são registradas no cabeçalho do arquivo DICOM.
- O sistema permite inserção de dados dos pacientes de forma manual ou via Servidor de WorkList e ainda importação de arquivos do Excel;
- Pacote DICOM 3.0 completo: Print (Impressão DICOM), Storage (Envio de imagens no padrão DICOM para sistemas PACS, possibilitando, inclusive, laudo à distância), Store, Storage Commitment, Basic Grayscale Media storage (off-line media), Query/Retrieve, Printing, Verification, MPPS e Modality Worklist.
- Sistema de acesso remoto via internet para ajustes, calibração e correção de falhas.

ACESSÓRIOS

- Ampliador (mesa de magnificação) em policarbonato para fator de magnificação de: (1,5 e 1,8) vezes.
- Magnificação panorâmica (1,5 e 1,8) vezes com coordenadas tipo fenestrada e de campo aberto.
- Bandejas de compressão: 24x30 cm, 24x30 cm borda alta, 18x24 cm, 18x24 com borda alta, spot localizado 9x9 cm, pequenas mamas ou com prótese: 10x 23 cm.
- Bandeja de compressão axilar: 08x20 cm.
- Bandeja de compressão fenestrada 18x24 cm.
- Bandeja de compressão perfurada para Biópsia 2D (campo aberto).
- Máscara de proteção facial removível.
- Suporte para acomodação das bandejas no console de operação ou fixação na parede.

COMENTÁRIOS GERAIS





- Alimentação: 220 Vca 50/60 Hz \pm 10% da tensão nominal.
- Tensão nominal 40 kV - IEC613
- Configuração: 3 fios - L1, L2+PE (terra) ou L1,N+PE (terra).
- Humidade Relativa: 50% \pm 5% / (30% a 70%) sem condensação.
- Temperatura: +23° C \pm 3° C / (+18° C a 28° C).
- Aterramento: 7 Ω tipo TN-S.
- Sugerido uso de desumidificador.
- Classificação de Risco III.
- Normas Técnicas Aplicadas:
 - ABNT NBR IEC 60601-1:2010 / 1:2016.
 - ABNT NBR IEC 60601-1-2:2010
 - ABNT NBR IEC 60601-1-3:2011
 - ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011
 - ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010 / 1:2014 - 4.1, 4.5.2, 4.5.3
 - ABNT NBR IEC 60601-1-3:2011 / 1:2011
 - ABNT NBR IEC 60601-2-28:2012
 - ABNT NBR IEC 60601-2-45:2017
 - INMETRO PORTARIA Nº 54/2016

VALOR TOTAL ITEM 1: R\$ 899.000,00 - Oitocentos e noventa e nove mil reais

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE ENTREGA: 60 dias úteis.

LOCAL DE ENTREGA: Instituto do Câncer Dr. Arnaldo, situado à Rua: Dr. Cesário Motta Júnior, 112 — Vila Buarque — São Paulo — SP, das 9:00 as 11:00 ou 13:00 as 16:00;

PRAZO DE GARANTIA: 12 (doze) meses para todos os equipamentos, seus periféricos e acessórios, incluindo mão de obra, partes e peças necessárias para manutenções preventivas e corretivas. Caso seja necessária a retirada de algum equipamento integrante do sistema, deixaremos na instituição, equipamento equivalente para que não haja interrupção dos serviços.

A empresa **VMI TECNOLOGIAS**, inscrita no CNPJ: sob o n.º **02.659.246/0001-03**, com endereço: Rua Prefeito Eliseu Alves da Silva, 400 – Distrito Ind. Genesco Aparecido de Oliveira, Lagoa Santa - MG, DECLARA QUE a empresa **SERV IMAGEM PAULISTANA ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA**, CNPJ: 07.019.147/000172, CFT SP - 22000052699, sediada à Av. Nove de Julho, 1023, sala 05 – Vila das Acácias – Poá – SP, ou seja, na região metropolitana, através do telefone: 11-3667-6769 e/ou pelo e-mail: técnico-sp@servimagem.com.br, será a responsável pela Assistência Técnica e Manutenção no Estado de São Paulo, através do seu responsável técnico: JORGE CONCEIÇÃO TEIXEIRA - Técnico em Eletrônica – Conselho Federal dos Técnicos Industriais - CFT – REGISTRO: 2607879493 - profissional treinado na fábrica e apto a realizar qualquer tipo e complexidade de atendimento para assistência técnica,





durante todo o período de garantia, no local onde estiverem instalados, abrangendo instalação, montagem, treinamento, manutenção corretiva e preventiva.

Declaramos que nos preços cotados, deverão estar inclusos todos os custos que o compõem, tais como as despesas, impostos, taxas, fretes, instalação, treinamento e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento do objeto;

Declaramos que o prazo de garantia é de 12 meses, para todos os equipamentos, seus periféricos e acessórios, incluindo mão de obra, partes e peças necessárias para manutenções preventivas e corretivas.

Declaramos que o prazo de instalação dos equipamentos, não irá ser superior a 10 dias.

Declaramos que todas as despesas decorrentes da devolução e substituição do equipamento e acessórios correrão por nossa conta.

Declaramos que ofereceremos treinamento da equipe operacional que englobe todas as funcionalidades do equipamento.

Declaramos que o prazo de garantia é de 12 (doze) meses para todos os equipamentos, seus periféricos e acessórios, incluindo mão de obra, partes e peças necessárias para manutenções preventivas e corretivas. Caso seja necessária a retirada de algum equipamento integrante do sistema, iremos deixar na instituição, equipamento equivalente para que não haja interrupção dos serviços.

Lagoa Santa (MG), 05 de janeiro de 2022.

MARCELE PEREIRA
VIEGAS:10110042670

Assinado de forma digital por
MARCELE PEREIRA
VIEGAS:10110042670
Dados: 2022.01.03 15:21:15 -03'00'

VMI TECNOLOGIAS LTDA
CNPJ 02.659.246/0001-03
MARCELE PEREIRA VIEGAS
PROCURADORA
RG MG 16.725.959 – SSP/MG
CPF 101.100.426-70

VMI TECNOLOGIAS LTDA
CNPJ: 02.659.246/0001-03
R. Prefeito Eliseu Alves da Silva, 400
Distrito Industrial G. A. de Oliveira
33240-097 LAGOA SANTA - MG

