

Anexo III  
Formulário de Preços

PROPONENTE: VMI Sistemas de Segurança Ltda.

ENDEREÇO: Avenida Hum nº 55

BAIRRO: Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira

CIDADE: Lagoa Santa UF: MG

FONE: (31) 3622-0470

E-MAIL: [licitacao@vmis.com.br](mailto:licitacao@vmis.com.br)

CEP: 33.400-000

CNPJ: 05.293.074/0001-87

BANCO: Banco do Brasil AGÊNCIA: 2241-1 PRAÇA PAGAMENTO:

Belo Horizonte CONTA CORRENTE: 105072-9

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

Alan Moraes Viegas

CPF: 085.759.966-65

RG: MG 14.402.132 SSP/MG

- 1) Fornecer preço à vista com tributos, insumos e demais encargos da contratação.
- 2) Pagamento exclusivamente por ordem bancária.
- 3) **LOCAL DE ENTREGA:** Setor de Clubes Esportivos Sul – SCES, Trecho III Polo 8 Lote 9, Brasília/DF, CEP 70.200-003.



O seu mundo mais seguro

VMI Security

Av. Hum, 55 - Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira  
Lagoa Santa / MG - Brasil - CEP 33400-000  
Fone: +55 (31) 3622-0470 / 3622-0124

SCANNERS DE RAIOS-X

1

[www.vmisecurity.com](http://www.vmisecurity.com)  
[contact@vmisecurity.com](mailto:contact@vmisecurity.com)



VMISERVAL1001003P



Assinado digitalmente por ANTONIO ANTUNES DE OLIVEIRA.  
Documento Nº: 1586369.14981204-6827 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.cjf.jus.br/sigaex/app/externo/autenticar>



CJFADM201800183V04

**ITEM 1**

Descrição	Qtd a registrar	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
Equipamentos escâner de inspeção por raios X, conforme descrito no Anexo II e Treinamento para 15 servidores, conforme item 12 do Anexo I. Marca: VMI Modelo: Spectrum 6040 Fabricante: VMI Procedência: Nacional Tipo: Equipamento de inspeção por raio-X	05	R\$98.000,00 (noventa e oito mil reais)	R\$490.000,00 (quatrocentos e noventa mil reais)

**VALOR TOTAL DO ITEM 1: R\$490.000,00 (quatrocentos e noventa mil reais)**

**ITEM 2**

Descrição	Qtd a registrar	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
Equipamentos detectores de metais, tipo pórtico, conforme descrito no Anexo II e Treinamento para 15 servidores, conforme item 12 do Anexo I. Marca: Garrett Modelo: PD6500i Fabricante: Garrett Procedência: Importado Tipo: Detector de metal pórtico	05	R\$23.000,00 (vinte e três mil reais)	R\$115.000,00 (cento e quinze mil reais)

**VALOR TOTAL DO ITEM 2: R\$115.000,00 (cento e quinze mil reais)**

O preço ofertado contempla todos os tributos, insumos e demais encargos da contratação.

**PRAZO DE ENTREGA:** 120 dias corridos), contados da assinatura do Contrato, Itens 1 e 2.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** (90 dias), contados da data fixada para abertura da licitação.

**PRAZO DE GARANTIA:** 2 (dois) anos, contados da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo.



O seu mundo mais seguro

**VMI Security**

Av. Hum, 55 - Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira  
Lagoa Santa / MG - Brasil - CEP 33400-000  
Fone: +55 (31) 3622-0470 / 3622-0124

SCANNERS DE RAIOS-X

2

www.vmisecurity.com  
contact@vmisecurity.com



VMIS001800183V04



Assinado digitalmente por ANTONIO ANTUNES DE OLIVEIRA.  
Documento Nº: 1586369.14981204-6827 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.cjf.jus.br/sigaex/app/externo/autenticar>



CJFADM201800183V04









- Os monitores, painel de controle e teclado possuem sistema de fechamento em compartimento de metal com chave, de modo a trancar estas peças, evitando o acesso enquanto o equipamento não estiver em uso.

#### Características funcionais -alimentação elétrica:

- Opera com tensão de entrada bivolt, de 110 a 220 Vca  $\pm$  10%, frequência de 60 Hz  $\pm$  3 Hz na linha de entrada, sem qualquer intervenção do operador e sem causar degradação no desempenho do detector, podendo ser aceito sistema manual de seleção de tensão, desde que seja de acesso restrito e exclusivo para profissionais de manutenção;
- O escâner por raios X SPECTRUM 6040 possui sistema de segurança tipo push-button para desligamento da geradora de raios X e da esteira transportadora em caso de emergência, situadas na entrada e saída do túnel e no teclado de operação;
- Possui sistema de proteção integrado ao escâner por raios X, capaz de proteger contra picos de tensão de no mínimo 10% de oscilação na tensão nominal da rede de alimentação local;
- O cabo do plugue de alimentação elétrica do escâner por raios X possui no mínimo 2 metros de comprimento e ser compatível a carga demandada pelo escâner em plena operação.
- O escâner por raios X possui uma unidade UPS (Uninterruptible Power Supply), com capacidade adequada à demanda de potência nominal total exigida, quando em operação plena, para manter a operação do mesmo por no mínimo 10 minutos após a queda de energia na rede de alimentação elétrica, podendo estar ou não integrada ao equipamento, contendo as seguintes características:
  - Tensão senoidal pura, dupla conversão, on-line, com filtro para by-pass, correção de fator de potência igual ou superior a 0,80 na saída e correção de harmônicas;
  - Nível de ruído inferior a 60 dB, aferido a 01 (um) metro do escâner;
  - Autonomia de 10 (dez) minutos com operação em carga plena, incluindo o funcionamento das extensões de esteiras;
  - Possui proteção contra curto circuito na saída por limite de corrente eletrônico, com vistas a evitar queima de componentes quando da ocorrência de curto circuito, inclusive fusível;
  - Possui sinal de alerta diferenciado para modo bateria e iminência de desligamento.

#### Fonte emissora de raios-X:

- O gerador de raios X é dimensionado de forma que, em funcionamento operacional normal, o nível máximo de tensão, não ultrapasse o valor de tensão nominal para:
  - Prover penetração mínima de 34 mm em aço, conforme teste padrão ("teste 4") da norma ASTM F792-08;
  - Prover resolução capaz de detectar um fio de cobre filiforme, com diâmetro menor ou igual a 0,127 mm (cento e vinte e sete milésimos de milímetro) ou 36 AWG (American Wire Gauge).

*Bo*

VMI Security  
Av. Hum, 55 - Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira  
Lagoa Santa / MG - Brasil - CEP 33400-000  
Fone: +55 (31) 3622-0470 / 3622-0124

SCANNERS DE RAIOS-X  
5  
www.vmisecurity.com  
contact@vmisecurity.com



Assinado digitalmente por ANTONIO ANTUNES DE OLIVEIRA.  
Documento Nº: 1586369.14981204-6827 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.cjf.jus.br/sigaex/app/externo/autenticar>



CJFADM201800183V04

- O Sistema de inspeção radiográfica funciona por atenuação de radiação eletromagnética (raios X) gerada eletricamente de maneira que o seu desligamento provoque a extinção imediata de emissão radiológica.
- Vazamento máximo de radiação de 1uSv/h a uma distância de 100 mm de qualquer superfície acessível do escâner. Equipamento SPECTRUM 6040 atende às regulamentações estabelecidas pela norma CNEN-NN 3.01 e Posição Regulatória 3.01/001. Laudo técnico assinado por supervisor de radioproteção credenciado pela CNEN será fornecido com o equipamento.

#### Características do sistema de processamento:

- Possui plataforma computadorizada e micro processada capaz de combinar todas as funções de processamento de imagem e demais requisitos pertinentes ao alto desempenho do funcionamento do sistema;
- Possui todas as funções instrumentais normais das teclas e tela de trabalho disponível diretamente no idioma Português do Brasil;
- Possui linguagem dos menus de configuração e operação no idioma português do Brasil;
- Possui função que permita criação de perfis de administrador e operador, com login e senhas individualizadas, sendo possível criar e armazenar no mínimo 10 (dez) perfis diferentes para operador;
- O sistema garante que todas as imagens obtidas e armazenadas durante o tempo de operação do usuário logado ficarão atribuídas ao operador;
- Possui sistema de gravação de imagens automático com capacidade de armazenamento para pelo menos 50.000 imagens com inserção dos dados de data, hora e usuário que realizou a inspeção do objeto na imagem inspecionada. Possui sistema de aviso que identifica quando a capacidade de armazenamento total estiver em torno de 90% (aviso de armazenamento editável);
- A exclusão de imagens será permitida somente ao perfil de administrador, e a operação de exclusão será registrada e atribuída ao usuário que efetuou a ação;
- Possui sistema para exportação das imagens gravadas no escâner no mínimo por meio de conexão USB 2.0/3.0 ou cartão de memória SD;
- O formato das imagens é compatível com pelo menos JPEG/JPG.
- Os vídeos serão compatíveis no mínimo com os formatos MPEG-1, MPEG-2 e MP4;
- Possui a funcionalidade de autodiagnóstico para monitorar continuamente a sua operação de forma que, ocorrendo defeito ou falha, seja identificada a possível causa por meio de código específico na tela do operador, como alerta de alarme.

#### Características de detecção, identificação e apresentação das imagens:

- Possui, no mínimo, sistema de visualização de imagens para gerar simultaneamente visualização do objeto inspecionado, apresentada em dois

O seu mundo mais seguro

#### VMI Security

Av. Hum, 55 - Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira  
Lagoa Santa / MG - Brasil - CEP 33400-000  
Fone: +55 (31) 3622-0470 / 3622-0124

#### SCANNERS DE RAIOS-X

6

www.vmisecurity.com  
contact@vmisecurity.com



Assinado digitalmente por ANTONIO ANTUNES DE OLIVEIRA.  
Documento Nº: 1586369.14981204-6827 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.cjf.jus.br/sigaex/app/externo/autenticar>



CJFADM201800183V04



monitores de vídeo distintos, sendo uma imagem colorida e outra preta e branca;

- A passagem de objetos na largura total da esteira transportadora pelo túnel resulta numa imagem que ocupe acima de 50% da altura da tela do monitor e mostre todos os pontos do objeto inspecionado;
- Possui capacidade de apresentação de imagem em preto e branco com diferenciação de material por tonalidade de cinza, gama variável, material orgânico, material inorgânico e vídeo reverso, permitindo os mais altos detalhes de resolução para todos os materiais e densidades, disponível sem a necessidade de pré-ajustes no painel de controle do operador;
- Possui colorização de imagem por reconhecimento de número atômico médio efetivo, com a diferenciação de materiais orgânicos, inorgânicos e materiais de transição;
- Possui capacidade de colorização e visualização por densidade escalável permitindo observação de elementos de alta, média e baixa densidade;
- As cores das imagens variam em intensidade, aumentando o tom da cor correspondente à origem do material (orgânico, inorgânico ou de transição), tornando-se mais escura com o aumento da densidade ou concentração do material ou diminuído a intensidade, tornando-se mais clara, dentro do mesmo tom de cor, com o decréscimo de densidade ou concentração;
- O equipamento SPECTRUM 6040 proporciona a visualização de explosivos, armas de fogo, narcóticos, dinheiro em liga metálica, armas brancas, substâncias com características de explosivos e objetos de alta densidade;
- Possui "Dual-energy" para distinguir material orgânico de não orgânico;
- Possui função programável de marcação automática dos materiais suspeitos, tais como: explosivos, narcóticos e objetos de alta densidade, em tempo real, para auxílio ao operador;
- A imagem do objeto escaneado, exibida no monitor, apresenta resolução capaz de detectar um fio de cobre filiforme, com diâmetro menor ou igual a 0,127 mm (cento e vinte e sete milésimos de milímetro) ou 36 AWG (American Wire Gauge).
- Possui uma tecla, que ao ser pressionada no painel de controle do operador, todas as cores serão removidas da imagem, mostrando-as somente nas cores branca e preta;
- Possui capacidade de ajuste de brilho e contraste, bem como realce de contornos na visualização das imagens;
- Possui função para criação de imagem em negativo;
- Possui "zoom" superior a 64 vezes;
- Possui função de revisão direta pelo operador das últimas 20 imagens inspecionadas;
- Possui configuração que permita o deslocamento de imagem no monitor, que acompanhe o sentido do movimento da esteira;
- A posição da imagem do objeto inspecionado na tela é sincronizada com a posição do mesmo dentro do túnel;

*lo*

O seu mundo mais seguro

VMI Security

Av Hum, 55 - Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira  
Lagoa Santa / MG - Brasil - CEP 33400-000  
Fone: +55 (31) 3622-0470 / 3622-0124

SCANNERS DE RAIOS-X

7

www.vmsecurty.com  
contact@vmsecurty.com



VMI 08 041102010101



Assinado digitalmente por ANTONIO ANTUNES DE OLIVEIRA.  
Documento Nº: 1586369.14981204-6827 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.cjf.jus.br/sigaex/app/externo/autenticar>



CJFADM201800183V04



- Possui função específica para facilitar a identificação de objetos obscurecidos por materiais de alta absorção e para materiais de baixa absorção, tanto para imagem colorida, quanto para imagem em preto e branco;
- Possui função para discriminar materiais orgânicos e inorgânicos separadamente, ou seja, quando selecionada uma função, a outra é suprimida;
- Possui sistema de alarme de alta densidade para os casos em que os raios X não conseguirem atravessar o objeto inspecionado;
- Possui sistema de marcação automática dos materiais suspeitos, em tempo real, para auxílio ao operador, programável por meio de função específica, quando forem detectadas substâncias tais como: explosivos, armas de fogo, narcóticos, dinheiro em liga metálica, armas brancas, substâncias com características de explosivos e de alta densidade, em cores diferenciadas.

#### Projeção aleatória de imagens fictícias:

- O escâner por raios X SPECTRUM 6040 possui função de projeção aleatória de imagens fictícias de artigos danosos (TIP – threat image projection) com as seguintes características:
  - A função permite ativação, desativação e configuração apenas por usuários do nível administrador e do nível manutenção;
  - O usuário do nível administrador e do nível manutenção poderá selecionar no banco de imagens da função TIP, quais imagens deverão ser projetadas.
  - A imagem fictícia projetada será gerada, concomitantemente, com o escaneamento do objeto inspecionado;
  - Quando a imagem fictícia projetada exceder às dimensões da carga inspecionada, a função automaticamente remove a imagem fictícia projetada;
  - O reconhecimento da imagem fictícia projetada por parte do operador se dá através da parada da esteira e acionamento de tecla a ser configurada para esta ação. Na realização do reconhecimento correto de uma imagem fictícia projetada, nos tempos configurados, será exibida uma mensagem de indicativa de acerto;
  - A parada da esteira e o acionamento da tecla configurada para reconhecimento de imagem fictícia geraram mensagem de erro quando na imagem do objeto escaneado não houver projeção de imagem fictícia, caracterizando reconhecimento indevido de TIP;
  - O acionamento direto da tecla configurada para o indicativo de reconhecimento da imagem fictícia projetada, sem a realização de parada da esteira, não gera a identificação da imagem fictícia;
  - Uma mensagem de erro é gerada quando a imagem fictícia projetada não for reconhecida pelo operador.

*g*

O seu mundo mais seguro

#### VMI Security

Av. Hum, 55 - Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira  
Lagoa Santa / MG - Brasil - CEP 33400-000  
Fone: +55 (31) 3622-0470 / 3622-0124

#### SCANNERS DE RAIOS-X

8

www.vmisecurity.com  
contact@vmisecurity.com



VMI DE RAIO X (2019)



Assinado digitalmente por ANTONIO ANTUNES DE OLIVEIRA.  
Documento Nº: 1586369.14981204-6827 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.cjf.jus.br/sigaex/app/externo/autenticar>



CJFADM201800183V04





- A altura dos módulos de extensão é compatível com a altura e largura da esteira transportadora interna do escâner, a partir de sua face superior ao solo, possuindo ajustes de altura nos dispositivos de apoio, compatível com o ajuste do escâner;
- Possui proteções laterais para evitar que os itens inspecionados caiam dos módulos de extensões de esteiras;
- Os módulos são de fácil manuseio para montagem, acoplamento e desmontagem, sem causar desalinhamento da esteira interna do túnel do escâner e nos próprios módulos;
- Possui estrutura suficientemente robusta e resistente a impactos mecânicos como colisão, choque e pressões provocadas pelo tráfego normal de inspeção de objetos;
- Possui estruturas independentes, construída em aço inox nas partes de acabamento externo e aço galvanizado nas demais partes, seguindo as mesmas características da esteira transportadora interna do escâner;
- Possui pintura eletrostática, observando as melhores práticas de aderências ao material aplicado;
- Possui capacidade de peso distribuído em cada módulo, compatível com a capacidade de peso especificada para a esteira transportadora interna do escâner por raios X;
- Não possui vértices, arestas pontiagudas ou afiadas e faces com rebarbas, que possam causar danos em pessoas, roupas ou objetos;
- Os módulos de extensões possibilitam sua remoção, quando necessário, sem prejuízo para o funcionamento do scanner por raios X;
- Os módulos de extensões de esteira possuem batente no final do módulo de cada lado;
- Quaisquer estruturas independentes não fixadas no escâner de inspeção serão construídas com material inoxidável ou pinturas eletrostáticas, compatíveis com a capacidade de peso especificada esteira transportadora e demais características inerentes ao escâner por raios X.

*sb*

**VMI Security**

Av. Hum, 55 - Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira  
Lagoa Santa / MG - Brasil - CEP 33400-000  
Fone: +55 (31) 3622-0470 / 3622-0124

**SCANNERS DE RAIOS-X  
10**

www.vmisecurity.com  
contact@vmisecurity.com

O seu mundo mais seguro



Assinado digitalmente por ANTONIO ANTUNES DE OLIVEIRA.  
Documento Nº: 1586369.14981204-6827 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.cjf.jus.br/sigaex/app/externo/autenticar>



CJFADM201800183V04





- O compartimento destinado aos componentes elétricos/eletrônicos é localizado na parte superior do pórtico, e possui vedação que impeça o acesso involuntário e ainda é resistente a intempéries;
- A estrutura do portal detector de metais PD6500i é suficientemente robusta e resistente a impactos mecânicos como colisão, choque e pressões provocadas pela passagem de pessoas;
- Possui invólucro protetor impermeável nas bases do portal, com altura superior a 50 mm;
- Possui dispositivo para fixação no piso imune à penetração de água e oxidação;
- Não possui cantos ou pontas angulosas, pontiagudas ou afiadas, que possam causar danos em pessoas ou roupas;
- Possui todos os componentes padronizados e intercambiáveis;
- Possui altura interna (vão livre) de 2,03 m;
- Possui largura interna (vão livre) entre os painéis de 0,76 m;
- Possui profundidade de 0,58m;
- Possui peso 74 Kg.

#### CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS:

- Possui, pelo menos, 20 programas de detecção pré-configurados para detecção de diferentes tipos e tamanhos de objetos metálicos compatíveis com a função da aplicação a que destina (inspeção de visitas e/ou inspeção de presos);
- Empregar tecnologia de multizona verdadeira de detecção constituída por 33 zonas de detecção independentes (zonas essas constituídas por 12 bobinas receptoras, comprovando a independência da detecção), distribuídas em altura ao longo do vão livre do pórtico, com indicação visual da zona correspondente ao alarme mediante LED's dispostos em barra luminosa (a precisão da indicação das zonas é mantida quando o pórtico for programado no nível de sensibilidade desejado);
- Possui capacidade de detecção de alta sensibilidade de objetos metálicos ferrosos e não ferrosos de pequenas dimensões em situações reais do ambiente do CJF.
- Possui sensibilidade para detecção de no mínimo:
  - Prisma sextavado de 26 mm de comprimento composto de aço para fabricação de ferramentas (simulacro de chave de fenda).
  - Peça de aço de 40 mm de comprimento (simulacro de chave de algaema).
- A capacidade de detecção ocorre de forma consistente e uniforme em toda área interna (vão livre) do pórtico, proporcionando a cobertura completa de inspeção da cabeça aos pés e é independente da posição ou orientação do objeto transitando por ele;
- A capacidade de detecção não muda com o tempo e, tampouco, existe necessidade de recalibração do equipamento;
- O pórtico permite ajustes da sensibilidade de 200 níveis diferentes, oferecendo versatilidade para operação em locais diferentes e inspeção de públicos diferentes (visitas e/ou presos). Todos os níveis de sensibilidade são livres de alarmes falsos;

*Jo*

O seu mundo mais seguro

**VMi Security**

Av. Hum, 55 - Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira  
Lagoa Santa / MG - Brasil - CEP 33400-000  
Fone: +55 (31) 3622-0470 / 3622-0124

SCANNERS DE RAIOS-X  
12

www.vmisecurity.com  
contact@vmisecurity.com



VMi (BR) 1500 (0) 31



Assinado digitalmente por ANTONIO ANTUNES DE OLIVEIRA.  
Documento Nº: 1586369.14981204-6827 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.cjf.jus.br/sigaex/app/externo/autenticar>



CJFADM201800183V04



- Quando configurado no nível de sensibilidade desejado, assim como em qualquer outro nível inferior, o pórtilo apresenta imunidade alta contra possíveis interferências mecânicas, elétricas e magnéticas, tais como objetos estáticos (por exemplo, grade metálica, piso reforçado de aço), objetos metálicos móveis (por exemplo, porta metálica) na proximidade do pórtilo, não requerendo intervenção de recalibração na ocorrência de diferentes cenários de interferência, sendo auto-calibrável;
- Quando configurado no nível de sensibilidade desejado, assim como em qualquer outro nível inferior, o pórtilo não sofre interferência de corpo humano (condutividade elétrica) e não gera alarme falso quando uma pessoa totalmente livre de objetos metálicos transitar por ele;
- A unidade de controle (eletrônica) do pórtilo é protegida contra atos de vandalismo, mediante uso de carcaça metálica sólida, travada com chave e com grau de proteção de IP 55;
- O pórtilo possui sistema de auto-diagnose, possibilitando a verificação da performance e eficiência do mesmo;
- A construção mecânica e rigidez do pórtilo permitem a resistência, sem sofrer danos nem deslocamento, a impactos mecânicos como colisão, choque e pressões provocadas pelo tráfego de pessoas;
- Possui capacidade de proceder a contagem de passagens de pessoas no detector e o número de vezes e porcentagem em que o alarme foi acionado -sendo fornecido software para elaboração de relatórios para auditoria;
- A unidade eletrônica é compacta sendo que o acesso à programação é protegido com acesso restrito e por senha alfanumérica de 6 (seis) dígitos;
- A detecção possibilita a inspeção superior a 30 pessoas por minuto;
- Temperatura operacional: Faixa mínima de  $-20^{\circ}$  a  $+60^{\circ}$  graus centígrados;
- Umidade relativa (sem condensação): de 0 a 95%;
- Indicador sonoro, com alarme de alta intensidade com volume e tom do alarme programável;
- A emissão eletromagnética do equipamento está limitada a um nível considerado inofensivo para seres humanos (portadores de marca-passo, sistemas de apoio vital, mulheres grávidas, etc.).
- Funcionamento programável controlado por microprocessador.
- Possui no mínimo 02 (dois) níveis de acesso, por meios de senhas programáveis, para operacionalização do equipamento e suas funcionalidades, tanto local como remoto:
  - Nível OPERACIONAL para permitir que o operador visualize os ajustes programados e as informações estatísticas;
  - Nível ADMINISTRADOR para permitir acesso a todos os ajustes e parâmetros do equipamento, com privilégios para efetuar programações, configurações, habilitar ou desabilitar funções e parâmetros programáveis, bem como incluir e excluir novos usuários operacionais, habilitando ou desabilitando funções para o nível operacional;
- As senhas possuem recursos de confirmação quando na inserção destas, seja na inserção inicial, alteração ou exclusão;

*lg*

O seu mundo mais seguro

VMI Security

Av. Hum, 55 - Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira  
Lagoa Santa / MG - Brasil - CEP 33400-000  
Fone: +55 (31) 3622-0470 / 3622-0124

SCANNERS DE RAIOS-X

13

www.vmisecurity.com  
contact@vmisecurity.com



www.geral360.com.br



Assinado digitalmente por ANTONIO ANTUNES DE OLIVEIRA.  
Documento Nº: 1586369.14981204-6827 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.cjf.jus.br/sigaex/app/externo/autenticar>



CJFADM201800183V04



- Possui sistema para armazenamento de registros de programações e configurações dos equipamentos;
- Possui sistema de transferência de programação e configuração simultânea para todos os equipamentos ou grupos de equipamentos instalados na dependência.
- Possui registro dos eventos de configurações do equipamento indicando minuto, hora, dia, mês e ano, para a rastreabilidade das mesmas. Este acesso somente será realizado pelo nível ADMINISTRADOR.
- Possui controle remoto sem fio, com capacidade para:
  - Acessar todos os ajustes;
  - Operar um ou vários pórticos com a mesma senha ou senhas diferentes.

#### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

- Alimentação elétrica possui tensão de 100 a 240Vca automática (+10%/-15%; 50/60hz +/-3hz), para atender as redes padrões de 110/127v e 220v sem a intervenção do operador;
- A fonte de alimentação elétrica esta equipada com proteção contra curtos circuitos e surtos de tensão;
- O sistema elétrico do pórtico possui dispositivo estabilizador de energia elétrica, contendo uma unidade de armazenamento de energia com capacidade de manter a operação plena do mesmo por no mínimo 120 minutos após a queda de energia na rede de alimentação comercial;
- Possui cabo de alimentação elétrica com plugue no padrão brasileiro (ABNT) com 2 metros de comprimento.

Lagoa Santa, 09 de julho de 2018.



VMI Sistemas de Segurança Ltda.

Ednéia Mendes Barbosa

CPF: 02.7.340.396-64

RG: MG 8.319.885 SSP/MG

O seu mundo mais seguro

VMI Security

Av. Hum, 55 - Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira  
Lagoa Santa / MG - Brasil - CEP 33400-000  
Fone: +55 (31) 3622-0470 / 3622-0124

SCANNERS DE RAIOS-X  
14

www.vmsecurity.com  
contact@vmsecurity.com



VMISERIAL0010081



CJFADM201800183V04



Assinado digitalmente por ANTONIO ANTUNES DE OLIVEIRA.  
Documento Nº: 1586369.14981204-6827 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.cjf.jus.br/sigaex/app/externo/autenticar>