

**ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE XAXIM**

CNPJ: 11.323.985/0001-02
Rua Senador Nereu Ramos, 500
C.E.P.: 89825-000 - Xaxim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 102/2014 - PR

Processo Administrativo: 207/2014
Data do Processo Adm.: 19/11/2014
Processo Licitatório: 207/2014
Data do Processo: 19/11/2014

Folha: 1/12

(As propostas serão abertas para julgamento às 09:00 horas do dia 03/12/2014).

Fornecedor:
Endereço:
Cidade: Estado: Telefone:
CNPJ / CPF: Inscrição Estadual: Fax:
Validade da Proposta: Prazo Entrega/Exec.: Condições de Pagamento:

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
1	10169283	Un	<p>PROCESSADOR</p> <p>"Possuir arquitetura 64 bits, compatível com instruções x86-64 ou EMT64; "Ser compatível com instruções SSE, SSE2, SSE3 ou superior; "Possuir no mínimo 04 (quatro) núcleos reais; "Possuir processo de fabricação de 32 (trinta e dois) nanômetros ou inferior; "Possuir suporte a virtualização de CPU e I/O; "Não será permitida a mistura de modelos de processadores diferentes; "Não será permitido nenhum tipo de configuração especial para operação da CPU em velocidade superior à especificação de fábrica, seja qual for o motivo (overclocking); "O processador proposto deverá atingir o valor mínimo de 250 pontos no Sysmark 2007; "Os testes de benchmark deverão ser comprovados pela licitante conforme procedimentos listados no Apêndice "I".</p> <p>BIOS</p> <p>"Ser do tipo flash memory, utilizando memória não volátil, reprogramável e compatível com os padrões Plug-and-Play e ACPI 2.0 ou superior, com proteção de gravação;</p>	3.250,0000	2,000			

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assitura do Fornecedor

**ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE XAXIM**

CNPJ: 11.323.985/0001-02
Rua Senador Nereu Ramos, 500
C.E.P.: 89825-000 - Xaxim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 102/2014 - PR

Processo Administrativo: 207/2014
Data do Processo Adm.: 19/11/2014
Processo Licitatório: 207/2014
Data do Processo: 19/11/2014

Folha: 2/12

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

"Possuir suporte a qualquer data superior ao ano 2000 e que tenha versão atualizada em 2011/2012;
"Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS;
"Deve ser do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o projeto estação de trabalho padrão;
"Possuir o número de série do equipamento e permitir a inserção de identificação customizada (números do patrimônio do Ministério da Saúde), a ser consultada por software de gerenciamento.
"Possuir registro de alertas ao sistema de falhas de disco (SMART) e de abertura do gabinete que permita a consulta por intermédio de software de gerenciamento.
"Possuir suporte ao recurso WOL (Wake on LAN) e PXE (Pré-boot Execution Environment).

MEMÓRIA

"Memória RAM de 08 (oito) Gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos, do tipo SDRAM DDR3 1333 MHz ou superior, operando em modalidade "Dual Channel".

PLACA PRINCIPAL

"Ter arquitetura ATX, microATX, BTX ou microBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes;
"Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetada especificamente para o projeto da estação de trabalho padrão, não sendo aceitas placas de livre comercialização no mercado.
"Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete;
"Possuir chip de segurança onboard, no padrão TPM - Trusted Platform Module, compatível com a especificação TPM version 1.2, ou superior, incluindo o utilitário de gerenciamento e controle homologado pelo fabricante do equipamento;

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assinatura do Fornecedor

ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE XAXIM

CNPJ: 11.323.985/0001-02
 Rua Senador Nereu Ramos, 500
 C.E.P.: 89825-000 - Xaxim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 102/2014 - PR

Processo Administrativo: 207/2014
 Data do Processo Adm.: 19/11/2014
 Processo Licitatório: 207/2014
 Data do Processo: 19/11/2014

Folha: 3/12

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

"Possuir pelo menos 01 (um) slot PCI-express 2.0 x16 ou superior;
 "Possuir suporte a velocidades de barramento de sistema (system bus) compatíveis com o processador e com a memória solicitada;
 "Possuir suporte à memória do tipo DDR3-1333MHZ ou superior;
 "Permitir a instalação de pelo menos 16 (dezesesseis) Gigabytes de memória;
 "Possuir suporte para dispositivos de rede Ethernet Wake on Lan (WOL);
 "Possuir controladora onboard do tipo SATA-III de 06 (seis) Gb/s (gigabits por segundo) ou superior para conexão de no mínimo 01 (um) disco rígido;
 "Possuir controladora onboard do tipo SATA-II para conexão de pelo menos 01 (um) dispositivo de gravação e leitura de CD/DVD, compatível com os periféricos adiante especificados.
 "Possuir suporte ao padrão DMI (Desktop Management Interface) 2.0 ou superior e Wired for Management (Wfm) ou superior;
 "Possuir suporte ao padrão ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) 2.0 de gerenciamento de energia ou superior;
 "Ser compatível ou desenhada para os sistemas operacionais Windows 7, de 32 bits e de 64 bits;
 "Suportar, minimamente, as funções de gerenciamento remoto descritas a seguir, assumindo-se que o equipamento possa estar desligado, porém energizado pela rede elétrica e conectado a rede de dados.
 "Permitir inicialização remota a partir de imagem, CD-ROM instalado em outro computador com acesso remoto das telas de inicialização (redirecionamento de console);
 "Permitir acesso remoto ao POST (procedimento de inicialização) e BIOS para leitura e gravação, mesmo com o equipamento desligado;
 "Deverá permitir acesso remoto à estação de trabalho padrão por meio de interface gráfica, com controle remoto do vídeo, mouse e teclado, independente do sistema operacional instalado e do suporte de aplicações locais.

SUBSISTEMA DE ARMAZENAMENTO

"Fornecer 01 (um) disco rígido de no mínimo 500 (quinhentos) gigabytes, com as seguintes características:
 "Tecnologia SATA-III de 06 (seis) Gb/s gigabits por segundo ou superior Possuir interface tipo Serial ATA de 06 Gb/s, cache de 16

Local e Data:,/...../.....

 Carimbo e Assitura do Fornecedor

ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE XAXIM

CNPJ: 11.323.985/0001-02
 Rua Senador Nereu Ramos, 500
 C.E.P.: 89825-000 - Xaxim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 102/2014 - PR

Processo Administrativo: 207/2014
 Data do Processo Adm.: 19/11/2014
 Processo Licitatório: 207/2014
 Data do Processo: 19/11/2014

Folha: 4/12

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

(dezesesseis) Megabytes e velocidade de rotação de 7.200 (sete mil e duzentas) RPM ou configuração superior;
 "Possuir suporte a tecnologia NCQ (Native Control Queue) ou equivalente;
 "Possuir suporte a tecnologia Self Monitoring Analysis and Report (SMART) ou equivalente;
 "Fornecer 01 (uma) unidade combinada de gravação de DVD dual layer e gravadora de CD, padrão SATA-II, com velocidade de leitura de CD mínima de 40X, leitura de DVD mínima de 16X, compatível com CD-ROM, CD-DA, CD-Photo, CD-I FMV, CD-Extra, CD-Vídeo e CD-R/RW, DVDROM, DVD +R -R, DVD+RW-RW, DVD-VIDEO e DVD-AUDIO, Dual Layer, com garantia de funcionamento tanto na posição vertical quanto na horizontal, quando estiver alojada em gabinete do tipo desktop.

ADAPTADOR DE VÍDEO ONBOARD

"Controladora gráfica com 01 (um) gigabyte de memória, podendo ser compartilhada com a do sistema;
 "Possuir frequência (clock) do núcleo da GPU (Graphics Processing Unit) mínima de 600 (seiscentos) MHz;
 "Possuir suporte às resoluções de no mínimo, 1024x768, 1280x1024, 1440x900, 2560x1600, com 32 bits por pixel;
 "Possuir suporte ao Microsoft DirectX® 10.1 ou superior;
 "Possuir suporte a Monitor estendido;
 "Possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo DVI, Display Port ou HDMI e que permita o uso de dois monitores simultâneos.

SUBSISTEMA DE REDE

"Possuir controladora de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, Intel PXE (Preboot eXecution Environment), RSS (Receive Side Scaling), totalmente configurável por software, com conector padrão RJ-45, função wake-on-lan e suporte a múltiplas VLANS (802.1q).

Local e Data:,/...../.....

 Carimbo e Assitura do Fornecedor

ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE XAXIM

CNPJ: 11.323.985/0001-02
Rua Senador Nereu Ramos, 500
C.E.P.: 89825-000 - Xaxim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 102/2014 - PR

Processo Administrativo: 207/2014
Data do Processo Adm.: 19/11/2014
Processo Licitatório: 207/2014
Data do Processo: 19/11/2014

Folha: 5/12

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

SUBSISTEMA DE SOM

"Possuir controladora de som com conectores para entrada, saída e microfone na parte traseira do gabinete e com suporte para conexões de saída e microfone na parte frontal do gabinete.
"Dispositivo de som estéreo, integrado à placa principal, padrão "High Definition Audio", ou comprovadamente superior.
"Possuir alto-falante integrado ao gabinete com potência mínima de 1,5 (um e meio) Watt RMS. Não será aceito qualquer tipo de adaptação ao gabinete original para atender a essa exigência.

OUTRAS INTERFACES

"Possuir no mínimo 08 (oito) interfaces USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos 02 (duas) instaladas na parte frontal do gabinete sem a utilização de hubs ou portas USB instalada em adaptadores PCI, com possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema;
"Não possuir modem integrado.

CONTROLADOR DE REDE WIRELESS OFF-BOARD

"IEEE 802.11 b/g/n;
"Banda de frequência de 2,4 GHz;
"Criptografia de dados WPA/WPA2;
"Windows XP e Windows 7 (32 ou 64 bits);
"Antena dipolo destacável 5 dBi.

GABINETE

"Possuir padrão SFF (Small Form Factor);
"Possuir o volume máximo de 15.500 (quinze mil e quinhentos) cm³;
"Ter perfeito funcionamento tanto na posição vertical quanto na posição horizontal;
"Possuir sistema de ventilação compatível com a tecnologia dos processadores, seguindo as recomendações do fabricante do processador;

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assitura do Fornecedor

ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE XAXIM

CNPJ: 11.323.985/0001-02
 Rua Senador Nereu Ramos, 500
 C.E.P.: 89825-000 - Xaxim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 102/2014 - PR

Processo Administrativo: 207/2014
 Data do Processo Adm.: 19/11/2014
 Processo Licitatório: 207/2014
 Data do Processo: 19/11/2014

Folha: 6/12

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

"Gabinete com projeto do próprio fabricante do equipamento ou com contrato de O&M com o fabricante do gabinete para aposição da marca;
 "Possuir total compatibilidade com todos os componentes internos que integram o equipamento.
 "Possuir conexões frontais ou laterais frontais para pelo menos 02 (duas) portas USB 2.0 ou superior, áudio e microfone;
 "Possuir conectores de som para entrada, saída e microfone na parte traseira do gabinete e com suporte para conexões de saída e microfone na parte frontal do gabinete;
 "Possuir alto-falante interno ao gabinete que seja desativado automaticamente quando conectado algum dispositivo de áudio externo à interface de som "line-out" na parte frontal ou na parte traseira do gabinete.
 "Ser construído de forma a não possuir nenhuma borda interna ou externa cortante, utilizando chapa dobrada nas bordas ou cortada com tecnologia laser;
 "Ser construído em chapa metálica com rigidez e sistema de fechamento, suficientes para impedir o acesso indevido à parte interna do equipamento;
 "Possuir botão liga/desliga e indicadores de atividade da unidade de disco rígido e do computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete;
 "Possuir dispositivo sensor de abertura do gabinete (detecção de intrusão);
 "Possuir fonte de para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, disco rígido adicional SATA, gravadora DVD, 03 dispositivos USB 2.0 e placa de captura de vídeo) e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência superior a 80% (PFC 80+). O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no sítio www.80plus.com na categoria bronze ou superior;
 "Possuir abertura do equipamento e a troca de componentes internos (disco rígido, unidade de mídia ótica, memórias e placas de expansão) sem a utilização de ferramentas (Tool Less), não sendo aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original.
 "Não serão aceitos parafusos recartilhados;
 "Possuir sistema de monitoramento de temperatura controlada pela BIOS ou ACPI, adequado ao processador, fonte e demais

Local e Data:,/...../.....

 Carimbo e Assitura do Fornecedor

**ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE XAXIM**

CNPJ: 11.323.985/0001-02
Rua Senador Nereu Ramos, 500
C.E.P.: 89825-000 - Xaxim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 102/2014 - PR

Processo Administrativo: 207/2014
Data do Processo Adm.: 19/11/2014
Processo Licitatório: 207/2014
Data do Processo: 19/11/2014

Folha: 7/12

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

componentes internos ao gabinete;
"Possuir base antiderrapante.
"Possuir dispositivo integrado ao gabinete que permita o fechamento da tampa de acesso aos componentes internos, através da utilização de cadeado, sistemas Kensington com cadeado, chave integrada ou sistema de trancamento eletrônico.
"O dispositivo deverá possuir chave mestra para utilização durante os procedimentos de manutenção. Não serão aceitos, sob hipótese alguma, sistemas de trancamento que substituam parafusos do gabinete.
"Qualquer baia não utilizada, que possua acesso externo, deverá possuir sistema de segurança interno que impeça o acesso ao interior do gabinete, como por exemplo, perfis em U aparafusados;
"Os itens que não puderem ser comprovados através da análise da amostra, da documentação do fabricante, ou sítios da Internet, serão motivo de diligência, ou enviados para laboratório especializado.

TECLADO

"Teclado do mesmo fabricante do equipamento (ou com contrato de O&M com o fabricante do teclado para aposição da marca), wireless ou com conexão USB, destacado do gabinete com ajuste de inclinação, do tipo estendido de 107 teclas, com teclas separadas para movimentação do cursor e teclado numérico separado, atendendo aos padrões das normas ABNT NBR 10346 variante 02 e 10347;
"Não será permitido o uso de adaptadores para conexão ao equipamento.

MOUSE

"Mouse ótico do mesmo fabricante do equipamento (ou com contrato de O&M com o fabricante do mouse para aposição da marca), wireless ou com conexão USB, de no mínimo dois botões, e dispositivo de rolagem de tela, devendo possuir resolução mínima por hardware de 800 DPI;
"Não será permitido o uso de adaptadores para conexão ao equipamento;
"Deverá ser fornecido mouse-pad especial para mouse ótico.

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assitura do Fornecedor

**ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE XAXIM**

CNPJ: 11.323.985/0001-02
Rua Senador Nereu Ramos, 500
C.E.P.: 89825-000 - Xaxim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 102/2014 - PR

Processo Administrativo: 207/2014
Data do Processo Adm.: 19/11/2014
Processo Licitatório: 207/2014
Data do Processo: 19/11/2014

Folha: 8/12

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

MONITOR DE VÍDEO LED

"Possuir área visível de no mínimo 18 (dezoito) polegadas;
"Possuir taxa de proporção panorâmica (widescreen) 16:9;
"Possuir iluminação do tipo CCFL (Cold Cathode Fluorescent Lamps) ou LED (Light-emitting diodes) com brilho igual ou superior a 250 cd/m2;
"Possuir tela antirreflexo;
"Possuir suporte à resolução de 1366x 768 ou superior;
"Possuir suporte a 16 (dezesseis) milhões de cores;
"Possuir pixel pitch máximo de 0.300 mm horizontal x 0.300 mm vertical.
"Possuir suporte com regulagem de inclinação frente/trás;
"Possuir contraste estático igual ou superior a 1000:1;
"Possuir tempo de resposta igual ou inferior a 05 (cinco) milissegundos;
"Possuir ângulo de visão horizontal de no mínimo 160 (cento e sessenta) graus.
"Possuir ângulo de visão vertical de no mínimo 160 (cento e sessenta) graus;
"Possuir pelo menos 01 (uma) entrada de vídeo digital displayPort ou DVI ou HDMI, que permita a conexão com a saída digital do adaptador de vídeo onboard descrito anteriormente.
"Deverá ser fornecido pelo menos 01 (um) cabo de conexão de dados digital DVI ou displayPort ou HDMI, compatível com o adaptador de vídeo solicitado;
"Não será permitido o uso de conversores analógico/digital;
"Possuir fonte de alimentação automática 110/220 VAC;
"Possuir um conector de encaixe pra o kit de segurança do tipo kensington sem adaptações.

PROGRAMAS E DRIVERS

"Será obrigatória a apresentação de todos os "drivers" e programas necessários ao funcionamento dos componentes dos equipamentos, acompanhados de mídia original do fabricante e instruções de instalação.
"Fornecer utilitário de gerenciamento e controle do chip de segurança TPM;

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assitura do Fornecedor

**ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE XAXIM**

CNPJ: 11.323.985/0001-02
Rua Senador Nereu Ramos, 500
C.E.P.: 89825-000 - Xaxim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 102/2014 - PR

Processo Administrativo: 207/2014
Data do Processo Adm.: 19/11/2014
Processo Licitatório: 207/2014
Data do Processo: 19/11/2014

Folha: 9/12

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

"Fornecer programa de leitura, gravação e exibição de DVD/CD;
"Fornecer programa ou utilitário cliente para as operações de gerência remota (um em cada equipamento);

SISTEMA OPERACIONAL

"Todos os componentes de hardware e software, "drivers" e programas devem ser compatíveis entre si e com os sistemas operacionais Windows 8 de 64 bits;
"Todos os equipamentos deverão ser fornecidas com o sistema operacional "WINDOWS 8 PROFESSIONAL", versão de 64 bits, em português do Brasil.

OUTROS REQUISITOS

"Todos os equipamentos deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos com os mesmos modelos e marca dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação/homologação.
"Caso o componente não se encontre mais disponível no mercado, deve-se observar que o componente substituto deve ter, no mínimo, a mesma qualidade e especificações técnicas do componente fora de linha.
"Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.
"Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor.
"Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento mínimo 1,5m (um metro e cinquenta centímetros).
"Cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR 14136.
"Deverá ser fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - NBR 14136) para o padrão antigo (macho - 2P+T).
"As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assitura do Fornecedor

**ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE XAXIM**

CNPJ: 11.323.985/0001-02
Rua Senador Nereu Ramos, 500
C.E.P.: 89825-000 - Xaxim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 102/2014 - PR

Processo Administrativo: 207/2014
Data do Processo Adm.: 19/11/2014
Processo Licitatório: 207/2014
Data do Processo: 19/11/2014

Folha: 10/12

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
			proteção durante o transporte e a armazenagem. (01-01-69283)					

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assitura do Fornecedor

ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE XAXIM

CNPJ: 11.323.985/0001-02
 Rua Senador Nereu Ramos, 500
 C.E.P.: 89825-000 - Xaxim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 102/2014 - PR

Processo Administrativo: 207/2014
 Data do Processo Adm.: 19/11/2014
 Processo Licitatório: 207/2014
 Data do Processo: 19/11/2014

Folha: 11/12

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

2	10166624	Un	- Nobreak microprocessado com memória flash interna; - Tensão de entrada nominal de 600Va; - Tensão de saída nominal 120V (220V configurável através de jumper interno); - Tecnologia Line Interactive com forma de onda semisenoidal; - Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento; - Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao Nobreaks; - Comutação livre de transitórios, pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL); - DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada; - Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil; - Rápido acionamento do inversor; - Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída; - Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental; - Porta-fusível com unidade reserva; - Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída; - Função mute: pressionar o botão frontal 6 vezes para inibir ou habilitar campanha; - Permite utilização com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada; - Circuito desmagnetizador; - Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão; - Gabinete metálico com pintura epóxi; - Estabilizador interno; - Painel frontal com plástico ABS alto impacto; - Design do produto simples e robusto; - Bateria selada tipo VRLA interna de primeira linha e à prova de vazamento; - Proteção contra surtos de tensão entre fase e neutro; - Sinalização visual através de três leds no painel frontal com todas as condições do Nobreak (rede elétrica, bateria e carga); - Seis tomadas de saída, dispensa extensões adicionais; - Permite que o nobreak se auto desligue, após descarga total da bateria ou se permanecer em modo inversor com carga mínima	330,0000	2,000			
---	----------	----	--	----------	-------	--	--	--

Local e Data:,/...../.....

 Carimbo e Assitura do Fornecedor

**ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE XAXIM**

CNPJ: 11.323.985/0001-02
Rua Senador Nereu Ramos, 500
C.E.P.: 89825-000 - Xaxim - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 102/2014 - PR

Processo Administrativo: 207/2014
Data do Processo Adm.: 19/11/2014
Processo Licitatório: 207/2014
Data do Processo: 19/11/2014

Folha: 12/12

Item	Código	Unid	Especificação	Preço Unit. Máximo	Quantidade	Marca Oferecida	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------	---------------	--------------------	------------	-----------------	----------------	-------------

durante um período determinado. Se o nobreak sofrer um auto desligamento religará automaticamente com retorno da rede elétrica;
- O período de Garantia Técnica deverá ser de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses. (01-01-66624)

Local e Data:,/...../.....

Carimbo e Assitura do Fornecedor