



## Mapa Comparativo

Processo: P151839/2021

Tipo de Cálculo: Média Aritimética

Cod	Item	Unidade	Marca	Modelo	Qtd	Proposta	Valor Proposta	Valor Registrado
1	APARELHO DE RAIOS-X DIGITAL - MÍNIMO DE 630 MA PARA RADIOLOGIA GERAL. Complemento: DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE			1,00	HUGO FROTA VINÃS - ME (HTEC) 14.169.319/0001-50	R\$ 302.769,00	
						PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA 58.295.213/0001-78	R\$ 695.471,00	R\$ 269.000,00
						LICITAÇÕES-E BANCO DO BRASIL	R\$ 277.000,00	

Sobral, 18 / junho de 2021

*Tamires Alexandre Felix*  
 TAMIRES ALEXANDRE FELIX

(COORDENADORA ATENÇÃO ESPECIALIZADA)  
 CPF: 038.770.343-81

## Sistema de Protocolo Único



Órgão / Local de Origem:

SMS/CECOMP - CÉLULA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Nº Processo :

P150979/2021

Data Abertura :

17/05/2021 - 15:52

Tipo :

Protocolo de Documentos Externo e/ou Interno

Assunto :

Solicitações Diversas

Nome do Interessado :

Hugo F. Vinas- Me(Htec Prime)

Observação :

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE PROPOSTA DE PREÇO - EMPRESA HUGO F. VINÃS (HTEC PRIME) CNPJ: 14.169.319/0001-50

### TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1			
2			
3			
4			
5			



**HUGO F. VINAS - ME ( HTEC PRIME)**

RUA ARLINDO VIEIRA DE ALMEIDA, 925, JUNCO - CEP: 62.030 - 490

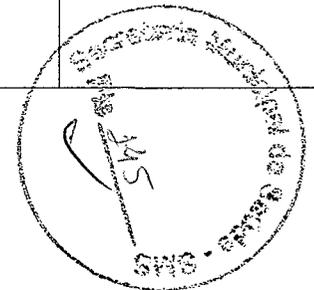
SOBRAL - CE - Fone/Fax: (88)3614 - 9455

CNPJ/CPF: 14.169.319/0001 - 50 CREA Nº 44747-CE

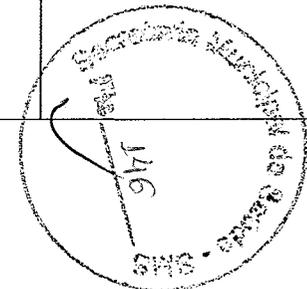
Site : [htecprime.com.br](http://htecprime.com.br)

À Prefeitura Municipal de Sobral-CE  
Sec. De Saúde

ITEM	DESCRIÇÃO	REF	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	APARELHO ANESTESIA, MONITORIZAÇÃO INTEGRADA, FLUXÔMETROS ELETRÔNICOS 3 GASES, VAPORIZADORES ELETRÔNICOS 5 AGENTES, NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO, VENTILADOR MICROPROCESSADO, OXÍMETRO, EEG, ANALISADOR GASES/AGENTES, ESPIROMETRIA, ENTROPIA, CALORIMETRIA.	UND	1	R\$ 172.590,00	R\$ 172.590,00
2	APARELHO INTENSIFICADOR DE IMAGEM ARCO CIRÚRGICO TIPO "C" ORTOPÉDICO ARCO CIRÚRGICO. EQUIPAMENTO EMISSOR DE RAIOS X PARA FORMAÇÃO DE IMAGENS CLÍNICAS PARA FINS DIAGNÓSTICOS. ARCO EM C MÓVEL COM FLUOROSCOPIA PARA A REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS EM PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS. ARCO CIRÚRGICO MÓVEL COM INTENSIFICADOR DE IMAGENS PARA APLICAÇÕES EM PROCEDIMENTOS DE ORTOPEDIA, UROLOGIA, NEUROLOGIA (COLUNA), MARCAPASSO, VASCULAR PERIFÉRICO E CIRURGIAS GERAIS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE TÉRMICA DO ANODO IGUAL OU SUPERIOR A 45KHU E DO CONJUNTO TUBO (FONTE DE RAIOS - X) DE, PELO MENOS, 900KHU. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DAS FLUTUAÇÕES DA REDE ELÉTRICA (GERADOR DE RAIOS - X).TUBO DE RAIOS - X COM FOCO DUPLO. POSSUIR SISTEMA DE COLIMAÇÃO DO FEIXE DE RAIOS - X. INTENSIFICADOR DE IMAGENS, COM TAMANHO MÍNIMO DOS CAMPOS DE 23 CM E DE 15 CM DE DIÂMETRO; SISTEMA DE CÂMERA DO TIPO CCD (MATRIZ DE PIXELS DE PELO MENOS 1K X 1K); POSSUIR ROTAÇÃO MOTORIZADA E ROTAÇÃO DE IMAGEM SEM RADIAÇÃO; ARCO C COM ABERTURA DE, NO MÍNIMO, 76 CM E MOVIMENTAÇÃO ANGULAR DE, NO MÍNIMO, 120 GRAUS EM TORNO DO PACIENTE; PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ARCO DE, NO MÍNIMO, 66 CM; DISTÂNCIA FOCO - FILME DE,	UND	1	R\$ 398.700,00	R\$ 398.700,00



	<p>NO MÍNIMO, 98 CM; TODOS OS MOVIMENTOS DO ARCO SÃO CONTRABALANÇADOS E FREADOS MECANICAMENTE OU DE FORMA MAGNÉTICA. DEFLETORES DE CABOS EM TODAS AS RODAS E CONTROLE MOTORIZADO DE ALTURA DO ARCO. O SISTEMA DIGITAL DE IMAGEM PODE SER ESCOLHIDO LIVREMENTE; PROCESSAMENTO DE IMAGENS: FILTRO RECURSIVO OU SOMAÇÃO PARA A REDUÇÃO DE RUÍDOS, FILTRO ESPACIAL PARA REALCE DE BORDA, TABELA DE VALORES DE CINZA PARA REALCE DE CONTRASTE; DADOS: FLUOROSCOPIA CONTÍNUA: 40 KV - 110 KV; FLUOROSCOPIA PULSADA: 40 KV -110 KV; RADIOGRAFIA DIGITAL: 40 KV -110 KV; EXPOSIÇÃO: 40 KV -110 KV. POSSIBILITAR AJUSTE DE KV E MAS. TECLADO ALFANUMÉRICO COM CARACTERES ESPECIAIS. DOIS MONITORES TFT DE 19 POLEGADAS, OU MAIOR, COM RESOLUÇÃO DE 1280X1024 PIXELS, PARA APRESENTAÇÃO DA IMAGEM DE REFERÊNCIA E DE FLUOROSCOPIA, COM CONTROLE DE BRILHO E CONTRASTE. ACOMPANHAR CARRO DE TRANSPORTE DOS MONITORES, SE APLICÁVEL. CABO DE ATERRAMENTO COM COMPRIMENTO DE 5 M. COBERTURA TÊXTIL EM DUAS PARTES, ESTERILIZÁVEIS, PARA O INTENSIFICADOR DE IMAGENS. 05 PRESILHAS PARA FIXAÇÃO DE COBERTURA ESTERILIZÁVEL. SISTEMA DE IMAGENS ONLINE TOTALMENTE DIGITAL COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 15.000 IMAGENS E PROCESSAMENTO, ARMAZENAMENTO E ARQUIVO DE IMAGENS EM MATRIZ DE 1K.</p>				
3	<p><b>APARELHO DE RAIOS X DIGITAL FIXO GERADOR MICROPROCESSADO DE ALTA FREQUÊNCIA, POTÊNCIA NOMINAL DE PELO MENOS 50 OU 54 KW, ISTO É CAPACIDADE DE EXPOSIÇÃO DE 100KV COM 500MA POR 0,1SEG CONFORME IEC, TENSÃO VARIÁVEL DE PELO MENOS 40 A 130 KV, COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE EXPOSIÇÃO RADIOGRÁFICA (AEC). CORRENTE VARIÁVEL DE PELO MENOS 600 MA, TEMPO MÍNIMO DE EXPOSIÇÃO: 0,005 OU 2MS A 5S, COM MAS VARIÁVEL NA FAIXA DE 5 MAS A 500 MAS OU MAIOR. ALIMENTAÇÃO: 380 VOLTS TRIFÁSICO - 60 HZ. TUBO DE RAIOS-X COM FOCO FINO DE 0,6 MM, FOCO GROSSO DE 1,2 MM, POTÊNCIA DO TUBO EM FOCO FINO 25KW OU MAIOR / FOCO GROSSO DE 50 KW OU MAIOR APROXIMADAMENTE. CAPACIDADE TÉRMICA DO ANODO IGUAL OU MAIOR A 150KHU; ANODO DE ALTA ROTAÇÃO, MÍNIMO 9000RPM COM INTERRUPTOR DE SEGURANÇA TÉRMICA. INSERÇÃO DE FILTROS ADICIONAIS DE CU. ESTATIVA PORTA EMISSOR, COLUNA COM DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DE NO MÍNIMO 250 CM OU ESTATIVA PENDULAR COM ANGULAÇÃO DE 150 GRAUS, DESLOCAMENTO TRANSVERSAL 20 CM, ROTAÇÃO DO TUBO SOBRE EIXO HORIZONTAL DE +/-90 GRAUS COM TRAVAS EM 0 GRAUS , +/- 90 GRAUS . DIAFRAGMA LUMINOSO COM COLIMAÇÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA. SISTEMA DE FREIOS ELETROMAGNÉTICOS. MESA BUCKY COM TAMPO FLUTUANTE MONTADA NO CHÃO COM ACESSO LIVRE A O PACIENTE POR TODOS OS LADOS, MESA COM TAMPO DE 200CM X 75CM OU MAIOR, DESLOCAMENTO LONGITUDINAL MÍNIMO DE 80CM E DESLOCAMENTO LATERAL TRANSVERSAL DE 20 CM APROXIMADAMENTE, SISTEMA DE FREIOS ELETROMAGNÉTICOS, GRADE ANTIDIFUSORA DO BUCKY, PESO SUPORTADO DE NO MÍNIMO 150 KG, PORTA DETECTOR COM BANDEJA SIMETRICAMENTE POSICIONADA EMBAIXO DA MESA E ALCANCE LONGITUDINAL DE 38CM. BUCKY MURAL ONDE O DESLOCAMENTO VERTICAL SE DÊ EM NO MÍNIMO 135 CM ATÉ 180 CM, DOTADO DE SISTEMA DE FREIO ELETROMAGNÉTICO. GRADE ANTIDIFUSORA DO BUCKY TIPO ESTACIONÁRIA 70 LP/CM OU OSCILANTE 40LP/CM, CRUZ DE LOCALIZAÇÃO / CENTRALIZAÇÃO IMPRESSA NO TAMPO DO BUCKY, CONFIGURÁVEL PARA ENTRADA DE CHASSIS PELA DIREITA E/OU ESQUERDA. DISTÂNCIA FOCO-FILME VARIÁVEL ENTRE 100 CM A 115 CM NO MÍNIMO. DETECTOR PLANO COM DIMENSÕES APROXIMADAMENTE 35 X 43 CM OU SUPERIOR. DETECTOR COM OU SEM FIO (MÓVEL), QUE POSSIBILITE EXAMES NA MESA, NO BUCKY MURAL OU FORA DA MESA, MACA E CADEIRA DE RODAS. MATRIZ ATIVA DE NO MINIMO 1900 X 2000 E, PROFUNDIDADE</b></p>	UND	1	R\$ 302.769,00	R\$ 302.769,00






	<p>DA IMAGEM PÓS-PROCESSADA DE NO MÍNIMO 14 BITS, TAMANHO MÁXIMO DO PIXEL DE 200 MICRÔMETROS. ESTAÇÃO DE TRABALHO CPU DE ALTO DESEMPENHO COM 01 MONITOR DE ALTA RESOLUÇÃO COM NO MÍNIMO 18 POLEGADAS, IMAGENS RADIOGRÁFICAS EM FORMATO DICOM 3.0, SOFTWARE DE AQUISIÇÃO E GERENCIAMENTO DAS IMAGENS DIGITAIS. MEMÓRIA RAM DE 2GB. ARMAZENAMENTO DE PELO MENOS 5000 IMAGENS NO DISCO RÍGIDO. POSSIBILIDADE DE HARMONIZAÇÃO DE IMAGEM. ACOMPANHA NO BREAK PARA ESTAÇÃO DE TRABALHO. FUNCIONALIDADES DICOM SEND E DICOM PRINT E WORKLIST COM REGISTRO DE PACIENTE DE FORMA AUTOMÁTICA VIA RIS/HIS E MANUAL, GERENCIAMENTO DOS DADOS E IMAGENS DO PACIENTE. AQUISIÇÃO E PÓS-PROCESSAMENTO: SELEÇÃO E PÓS-PROCESSAMENTO DE PROGRAMA DE ÓRGÃO COM SELEÇÃO DE PARÂMETROS DO GERADOR, PARAMETRIZAÇÃO DO PRÉ-PROCESSAMENTO DE IMAGENS; VISUALIZAÇÃO DE MARCADORES DE IMAGEM. FUNÇÕES DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS: ROTAÇÃO, INVERSÃO, ZOOM, JANELA, FILTRO, ANOTAÇÕES. DOCUMENTAÇÃO E ARQUIVO, DISTRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE DADOS CONFIGURÁVEIS PELO USUÁRIO. SISTEMA/SOFTWARE DE COMPENSAÇÃO DE DENSIDADES; INVERSÃO POSITIVO/NEGATIVO; MEDIDAS DE DISTÂNCIA E ÂNGULO DE COBB; SOFTWARE DE MANIPULAÇÃO DE IMAGEM COM FERRAMENTA GERAIS; COLIMAÇÃO ELETRÔNICA. DEVE INCLUIR TAMBÉM QUADRO DE FORÇA E ESTABILIZADOR ELÉTRICO PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; EQUIPAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO PELO VENCEDOR DO PROCESSO NO LOCAL INDICADO PELA GERENCIA DE MANUTENÇÃO E TODOS OS CUSTOS DEVERÃO SER ARCADOS PELA EMPRESA VENCEDORA; ENTREGA DE MANUAIS DE OPERAÇÃO E DE SERVIÇO EM PORTUGUÊS; • TREINAMENTO OPERACIONAL AGENDADO A DIVERSAS EQUIPES DA INSTITUIÇÃO SEM CUSTOS ADICIONAIS; • REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE/ANVISA; • GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES; • DEVERÁ SER ENTREGUE COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA PERFEITO FUNCIONAMENTO .</p>				
4	<p>APARELHO ULTRASSONOGRRAFIA, MATERIAL GABINETE PORTÁTIL, DIGITAL ALTA RESOLUÇÃO, APLICAÇÃO MULTIFUNCIONAL, CONEXÃO SEM FIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÉ 4 TRANSDUTORES MULTIFREQUENCIAIS (SETORIAL, CONVEXO, ENDOCAVITÁRIO E LINEAR) COM MÓDULO DE ECOCARDIOGRAFIA, COMPONENTES ADICIONAIS AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE COM ASSISTÊNCIA LOCAL E GARANTIA DE 36 MESES, INCLUINDO NOBREAK, IMPRESSORA JATO DE TINTA COM TANQUE, NOTEBOOK E TREINAMENTO IN LOCO.</p>	UND	1	R\$ 189.667,80	R\$ 189.667,80
VALOR TOTAL DA PROPOSTA (R\$): (UM MILHÃO, SESENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E VINTE E SEIS REIAS E OITENTA CENTAVOS)					R\$ 1.063.726,80

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Sobral-CE, 13 de Abril de 2021.

  
 HUGO FROTA VINAS - ME  
 CNPJ. Nº 14.169.319/0001-50  
 Hugo Frota Vinas / Representante Legal  
 CPF Nº 545.446.103-20

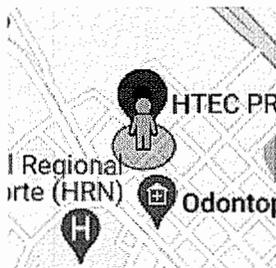


# Google Maps HTEC PRIME



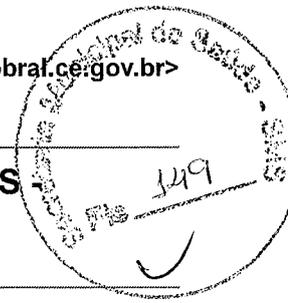
Captura da imagem: fev. 2019 As imagens podem ter direitos autorais. ©

Foto - fev. 2019





Marcos Oliveira &lt;marcosoliveira@sobral.ce.gov.br&gt;

**COTAÇÃO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS  
SMS/SOBRAL - ULTRASSOM e ARCO - MARCA PHILIPS**

2 mensagens

Bere Miranda &lt;bere.miranda@tecnolife.com.br&gt;

19 de abril de 2021 12:37

Para: "marcosoliveira@sobral.ce.gov.br" &lt;marcosoliveira@sobral.ce.gov.br&gt;

Cc: Débora Jucá &lt;debora.juca@tecnolife.com.br&gt;, Emerson Silva &lt;emerson.silva@tecnolife.com.br&gt;, Lucas Xavier &lt;lucas.xavier@tecnolife.com.br&gt;, Elaine Nascimento &lt;elaine.nascimento@tecnolife.com.br&gt;

Boa tarde.

Marcos,

Segue anexo, conforme abaixo, a solicitação da cotação de preços, para aquisição de equipamentos médicos, que serão destinados ao uso da Secretaria Municipal de Saúde de Sobral :

**ITEM 01 - APARELHO ANESTESIA :**

Infelizmente, não comercializamos.

**ITEM 02 - APARELHO INTENSIFICADOR DE IMAGEM ARCO CIRÚRGICO TIPO "C" ORTOPÉDICO ARCO CIRÚRGICO :**

Em anexo, enviamos a documentação necessária para Adesão ao PE 052-2020 - SECRETARIA DE ESTADO DE POLÍCIA MILITAR DO RJ, de Arco Cirúrgico Marca PHILIPS, caso tenha interesse.

Detentor do RP: SECRETARIA DE POLÍCIA DO RIO DE JANEIRO –RJ

Pregão Eletrônico: 052/2020

Empresa Vencedora: Philips

Modelo: Arco Cirurgico Zenition50

Valor: R\$ 492.000,00

Garantia: 12 meses

Quantidade Registrada: 08

Validade da ATA: 26/08/2021

**ITEM 03 - APARELHO DE RAIOS X DIGITAL FIXO GERADOR MICROPROCESSADO DE ALTA FREQUÊNCIA :**

Proposta em anexo.

**ITEM 04 - APARELHO ULTRASSONOGRAFIA :**

Conforme contato anterior, já enviamos a documentação necessária para a Adesão da SMS.

Acrescentamos que, somos a empresa Representante da PHILIPS no CE.

Caso necessite de quaisquer informações complementares, favor manter contato.

Desde já, agradecemos a atenção.

Atc.,

Berenice Miranda

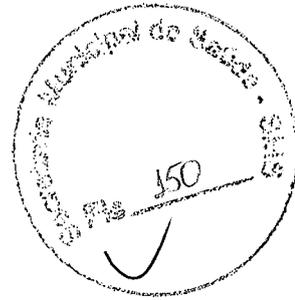
Depto. de Licitações

Fone: + 55 85 3224.8866

Celular: +55 85 98895.7778/98171.9704

www.tecnolife.com.br

# Tecnolife



**From:** Marcos Oliveira <marcosoliveira@sobral.ce.gov.br>

**Sent:** quarta-feira, 14 de abril de 2021 15:01

**To:** Borges, Sonia <Sonia.Borges@philips.com>

**Subject:** COTAÇÃO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS

**Caution:** This e-mail originated from outside of Philips, be careful for phishing.

Boa tarde!

Venho por meio deste solicitar cotação de preço para aquisição de equipamentos médicos, que serão destinados ao uso da Secretaria Municipal de Saúde de Sobral.

Segue arquivo com as especificações e quantidades.

Se puder, gostaria do **envio em até 03 dias úteis do arquivo preenchido e proposta em papel timbrado .PDF**

Ou pessoalmente no endereço Rua Anahid Andrade, Nº 373, CEP: 62.011-000 Bairro Centro - Sobral CE na Secretaria Municipal da Saúde de Sobral, **Setor de Compras**.

**FAVOR NÃO ALTERAR OU MODIFICAR AS QUANTIDADES, ESPECIFICAÇÕES E REALIZAR A COTAÇÃO DE TODOS OS ITENS.**

Obs: Além das informações descritas acima, as propostas deverão constar as seguintes informações.

**Nome da Empresa:**

**CNPJ:**

**Endereço:**

**Telefone de contato:**

**Destinado à Secretaria Municipal da Saúde de Sobral-CE**

**Data da Proposta:**

**Validade da Proposta: 90 dias**

**Rubrica em todas as folhas da proposta.**

**Assinatura do Representante**

**Nome por extenso do representante(Logo abaixo da assinatura)**

**Cargo**

**CPF do Representante que irá assinar a proposta.**



Conto com sua ajuda e eficácia.

PEÇO POR GENTILEZA QUE EM RESPOSTA A ESSE E-MAIL, ENVIAR O ARQUIVO COM OS DADOS DA EMPRESA E EM PAPEL TIMBRADO.

Favor confirmar o recebimento do email.



**Francisco Marcos de Oliveira Sousa**

Gerente Administrativo  
Setor de Compras e Licitações

Secretaria Municipal da Saúde  
(88) 3611-6845 (88)99724-1972  
marcosoliveira@sobral.ce.gov.br

**Prefeitura de Sobral**  
Secretaria Municipal de Saúde  
R. Viriato de Medeiros, 1250 - Centro  
CEP.: 62.011.060 - Sobral - CE  
(88) 3677-1100



---

**4 anexos**



**MODELO DE PROPOSTA.docx**

18K



**PROP\_3812047\_F30 STANDARD.pdf**

792K



**CNPJ - 15.04.2021.pdf**

128K



**PE 052.2020 - Secretaria da Polícia Militar.zip**

11320K

Para: bere.miranda@tecnolife.com.br, bere.miranda@tecnolife.com.br

Sua mensagem

Para: bere.miranda@tecnolife.com.br  
Assunto: COTAÇÃO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS - SMS/SOBRAL -  
ULTRASSOM e ARCO - MARCA PHILIPS  
Enviada: 19/04/2021 12:37:47 GMT-3

foi lida em 19/04/2021 13:58:58 GMT-3

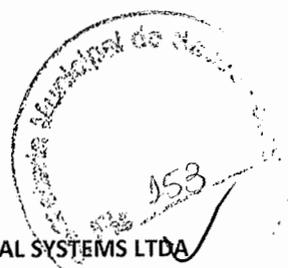


# PHILIPS

PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA

Sediada no Município de Barueri/SP, à Av Marcos Penteado De Ulhoa Rodrigues, Nº 401, Setor Parte 39, Tamboré, CEP: 06.460-040, inscrita no C.N.P.J./M.F: sob o nº 58.295.213/0001-78, nos Municípios de Varginha/MG, à Av. Otto Salgado, 250/252, Distrito Industrial Cláudio Galvão Nogueira, CEP: 37066-440, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 58.295.213/0021-11

**DXR\_3812047\_2021**  
sexta-feira, 16 de abril de 2021



CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE SOBRAL  
CNPJ: 11.407.563/0001-15  
ENDEREÇO: R ANAHID ANDRADE, 373 - CENTRO  
SOBRAL - CE  
CEP: 62.011-000  
\*Endereço para Faturamento

## ESTIMATIVA DE PREÇOS PARA FUTURO PREGÃO

Prezados Senhores,

Temos o prazer de encaminhar estimativa de preço para futuro pregão do(s) equipamento(s):

**DURADIAGNOST F30 1.1 STANDARD - 01 UNIDADE**

**VALOR TOTAL DA VENDA: R\$ 695.471,00 ( SEISCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SETETNTA E UM REAIS)**

A presente cotação não possui natureza vinculante e tem caráter meramente informativo.

Em nenhuma hipótese esta cotação será considerada válida para efeito de contratação/venda, sendo sua finalidade unicamente orçamentária.

Atenciosamente,

Assinado de forma digital por  
LUCAS MOREIRA  
XAVIER:67290590368  
Dados: 2021.04.17 23:35:28  
+03'00'

**TECNOLIFE**  
**REPRESENTANTE AUTORIZADO**

"As informações presentes neste documento são confidenciais e não devem ser compartilhadas"



## RESPONSABILIDADES ENTRE COMPRADORA E VENDEDORA

O preço referido **LOCAL**, inclui as despesas, taxas, e demais impostos devidos na importação e no faturamento, bem como, a despesa de frete e seguro relativo ao transporte interno do equipamento da VENDEDORA, até o cliente final. O comprador deve fornecer a energia elétrica e os dispositivos necessários para a proteção do sistema e de suas diversas partes, no que diz respeito ao suprimento de energia, de acordo com as características técnicas do equipamento indicadas pela VENDEDORA.

## PRAZO DE ENTREGA

Philips se compromete a disponibilizar o(s) equipamento(s) no prazo **120 (Cento e vinte)** dias após a assinatura do contrato.

Em razão da afetação das cadeias globais de suprimentos pelo COVID-19, a VENDEDORA se compromete a envidar todos esforços para cumprir o prazo de entrega, entretanto, tal prazo se trata de uma estimativa, podendo sofrer alterações em seu cronograma, as quais serão devidamente justificadas pela VENDEDORA mediante comunicação prévia à COMPRADORA. Assim, as Partes acordam que caso a VENDEDORA não consiga despachar o(s) Equipamento(s) para seu destino na data agendada, devido a razões fora do seu controle razoável, a mesma não será responsabilizada nem incorrerá em multa). Em razão da afetação das cadeias globais de suprimentos pelo COVID-19, a VENDEDORA se compromete a envidar todos esforços para cumprir o prazo de entrega, entretanto, tal prazo se trata de uma estimativa, podendo sofrer alterações em seu cronograma, as quais serão devidamente justificadas pela VENDEDORA mediante comunicação prévia à COMPRADORA. Assim, as Partes acordam que caso a VENDEDORA não consiga despachar o(s) Equipamento(s) para seu destino na data agendada, devido a razões fora do seu controle razoável, a mesma não será responsabilizada nem incorrerá em multa).

## GARANTIA

Os equipamentos fabricados pela Philips Medical Systems – Nederland B.V. ("PHILIPS") ou Philips Medical Systems Ltda., são garantidos contra defeitos e/ou falhas que, sob condições adequadas de uso, manutenção e operação, ocorram devido a eventual defeito de fabricação ou de material utilizado para a sua confecção pelo prazo de 12 (doze) meses, contados da data da respectiva aceitação dos referidos equipamentos pela COMPRADORA, através da Ata de Instalação ou 15 (quinze) meses da data do faturamento ou da data de despacho no exterior, o que ocorrer primeiro.

Quando contratada pela COMPRADORA a garantia estendida, esta, vigorará conforme os termos e condições da Proposta Comercial vinculada a este instrumento.

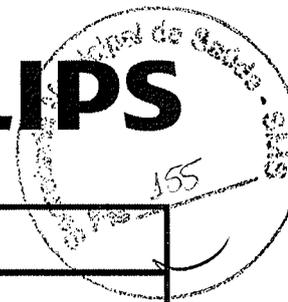
## NOTA

Não estão inclusos nenhum tipo de mobiliários fora os expressamente descritos na proposta.

## VALIDADE DA PROPOSTA

30 dias.

## DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO



### DURADIAGNOST F30 DR 1.1

DuraDiagnost F30 DR 1.1

NRDT154

1 unidade

Com a introdução de uma nova geração da família DuraDiagnost, a Philips desenvolveu diversas soluções de radiografia a custos acessíveis, e lança a sala Value Room que oferece maior flexibilidade nas aplicações. Oferecendo não só uma alta confiabilidade com a tecnologia DR comprovada da Philips, mas também o fluxo de trabalho eficiente e excelente qualidade de imagem. Graças à sua configuração de detector portátil sem fio, acomoda uma variedade muito eficiente de exames de pacientes em uma única sala de radiografia. Os pacientes se beneficiam com a rapidez dos exames. Sua instalação se beneficiará da reputação de qualidade, oferecendo um alto nível de serviços de formação de imagens baseados na tecnologia DR da Philips, um dos maiores fornecedores mundiais de cuidados de saúde.

- O equipamento potente e versátil gera alto retorno sobre o investimento
- Alta confiabilidade com a comprovada tecnologia DR da Philips - um dos maiores inovadores em sistemas DR
- Com as opções adicionais, o sistema DuraDiagnost suporta tanto a conexão com as redes hospitalares (RIS) quanto com estações de trabalho, arquivos e impressoras compatíveis com DICOM.

#### Aplicações:

- O DuraDiagnost ajusta-se a todas as aplicações gerais nos departamentos de radiologia. A flexibilidade total dos procedimentos é obtida pela
- operação manual do sistema.
- As seguintes técnicas de exposição estão disponíveis para o usuário:
- o Exposições do detector com um feixe de radiação vertical, horizontal
- e/ou oblíquo.
- O Técnica de exposição livre com CR e cassetes de filmes.

#### Principais recursos:

- Maior eficácia e rotatividade de pacientes devido à operação sem cassete e ao design exclusivo de detector duplo.
- Processamento de imagens automatizado.
- Detector sem fio (35 cm x 43 cm, 14" x 17") para obtenção de informações de diagnóstico na posição horizontal e vertical.
- Recursos de rede opcionais: RIS/HIS/PACS.
- Colimação manual
- Operação manual de geometria, trocada pelo usuário

#### Itens incluídos:

- Detector plano digital
- Geometria de Bucky montado no solo de uso geral
- Estação de operação com interface harmonizada do usuário
- Câmara AMPLIMAT

#### 1. Detector plano digital

- Detector sem fio
- Detector com tamanho de campo de 35 cm x 43 cm (14" x 17")
- Resolução de 2156 x 2664 pixels
- Distância entre pixels 0,160 mm
- Profundidade de pixel de 16 bits

#### 2. Geometria de Bucky montado no solo de uso geral

- Todos os movimentos da coluna e do Bucky são operados manualmente. O DuraDiagnost apresenta um modelo de mesa montada no solo cujo tubo de raios X pode ser centralizado em relação ao detector, para um posicionamento mais rápido, preciso e conveniente do paciente. De acordo com as preferências do usuário, o sistema está disponível com a SID fixa ou variável.
- O DuraDiagnost foi criado com base na experiência dos clientes e no fluxo de trabalho. Isso significa que o cliente tem sempre a conveniência e flexibilidade de posicionar o paciente. O recurso "ComfortAlign" permite que o técnico permaneça apenas em uma lateral da coluna do tubo ou no suporte vertical para operar e concluir o alinhamento entre o tubo e o suporte vertical.

#### Mesa do paciente:

- Altura da mesa: 70 cm
- Peso máximo do paciente: 210 kg
- Tamanho do tampo da mesa: 240 cm x 81,5 cm

- Percurso do tampo da mesa
  - Longitudinal:  $\pm 40$  cm
  - Transversal:  $\pm 12$  cm
- Suporte de parede para Bucky (suporte vertical)
  - Movimento vertical: 35 cm a 185 cm
- Suporte do tubo
  - Percurso longitudinal: 135 cm
  - Movimento vertical: 35 cm a 185 cm
- Rotação do tubo em torno do eixo vertical:  $-180^\circ$  a  $+90^\circ$
- SID: 110 a 250 cm
- Rotação do tubo de raios X:  $+120^\circ$  a  $-120^\circ$



### 3. Estação de operação com interface harmonizada do usuário

- A estação de trabalho de operação, ponto de trabalho Eleva, complementa o sistema com uma interface do usuário clara, otimizada para o trabalho do técnico.
- Incluindo:
  - PC, teclado e mouse
  - Preparado para o recurso "DICOM Media"
  - Aplicativo principal para agendamento de pacientes, exibição de imagens, revisão, edição de imagens e exames
  - Interface do usuário clara e otimizada relativamente ao fluxo de trabalho
  - Verificação de imagens totalmente processadas
  - UNIQUE, o melhor processamento de imagens de resolução múltipla da categoria, proporciona imagens de padrão alto, ideais para visualização de cópias virtuais e para impressão em filme.
  - Cadeia completa de imagens com profundidade de pixel de 16 bits (captura, processamento, armazenamento e exportação). Oferece a melhor qualidade de imagem em todas as etapas.
  - Função de Exibição Padrão em Escala de Cinza DICOM, que garante a apresentação consistente das imagens desde a tela até o PACS ou o filme.
  - Proteção da senha do usuário (log-on, log-off), para segurança e privacidade dos dados.
  - Monitor TFT colorido de cristal líquido, tela plana e 19 pol., projetado para entradas por toque.
  - Vantagens:
    - Tira total proveito da interface avançada do usuário e da facilidade de uso do sistema DuraDiagnost.
    - Otimiza o fluxo de trabalho e a eficiência.
    - Alia a economia de espaço da tecnologia de painel plano às vantagens da entrada por toque.
    - Tela tátil de vidro puro com clareza de imagem, resolução, transmissão de luz e ciclo duradouro de qualidade superior.
    - Superfície de vidro durável, resistente a arranhões.
    - Utiliza a tecnologia de toque "onda de superfície", a melhor da categoria (também conhecida como onda acústica de superfície ou SAW), que permite o uso com os dedos, com a mão enluvada ou ponteiro macio (soft stylus).

### Itens incluídos:

- Painel LCD com revestimento antirreflexo
- Matriz de exibição: 1280x1024, paisagem
- Tamanho amplo da tela visível: 19" (48,2 cm) diagonal
- Tempo de resposta: Cinza a cinza 14 ms típico, o tempo de resposta do monitor deve ser inferior a 40 ms
- Distância entre pixels: 0,293 mm (A) x 0,293 mm (V)
- O brilho máximo do monitor deve ser de pelo menos 250 cd/m<sup>2</sup> (valor típico)
- A taxa de contraste do monitor deve ser de pelo menos 1000:1.
- O ângulo de visualização do monitor deve ser de pelo menos 178 graus (valor típico) em ambas as direções

### Compatível com:

- DuraDiagnost 4.1
- DigitalDiagnost C501.1

### 4. Processamento de imagens avançado UNIQUE2

- O processamento avançado de imagens de resolução múltipla UNIQUE permite uma excelente "harmonização de contraste". Os detalhes são aprimorados enquanto a impressão geral permanece natural. Se utilizado com a opção PCR UNIQUE, a impressão de imagens será igual nas duas modalidades.

### 5. Câmara AMPLIMAT

- Câmara AMPLIMAT com 3 campos de medição.

## 6. GERADOR e TUBO (Gerador de 50kW e tubo de raios X E7252X).

Gerador com arquitetura moderna baseada em um design modular utilizando componentes de alto desempenho para possibilitar uma solução específica do cliente.

Resumo dos principais benefícios

- Arquitetura moderna baseada em um design modular utilizando componentes de alto desempenho
- Proteção contra sobrecarga do tubo
- Compensação automática da tensão da rede elétrica
- Controle automático de exposição (AEC)
- Tamanho compacto para caber em uma sala RAD compacta

A proteção contra sobrecarga do tubo monitora as condições de temperatura para proteger o tubo e os componentes de sua caixa contra danos ou destruição por causa do excesso de tensão. O controle automático de exposição define o tempo de exposição de acordo com sua tensão e as características do objeto para obter automaticamente a exposição certa.

Especificações

- Gerador de conversor de raios X controlado por computador
- O gerador de alta frequência gera alta voltagem equivalente à tensão CC
- Alimentação: 50 kW
- Trifásico, 380 a 415 VAC, 50/60 Hz
- Controle de rotor de baixa ou de dupla velocidade, de acordo com o tubo
- Tensão máxima: 150 kV
- Corrente máxima: 500 mA a 100kV
- produto mAs: 0,4 a 500 mAs
- Tempo de exposição: 5 mseg a 6 seg
- Resistência máxima da rede elétrica a 400V: 0,3 Ohm
- Corrente máxima da rede elétrica a 400V: 125 A

**Tubo de raios X E7252X:** Este tubo de raios X de ânodo giratório e duplo foco pode ser usado para todas as aplicações de radiografia geral. O ângulo alvo do ânodo proporciona um campo de raios X de 43 x 43 cm (17 x 17") à distância fonte-imagem mínima de 110 cm (43,3").

Resumo dos principais benefícios

- Todas as aplicações radiográficas com pontos focais duplos
- Excelente desempenho durante toda a vida útil
- Ânodo com funcionamento em velocidade padrão (até 9.700 revoluções por minuto)
- Carcaça com resfriamento por convecção forçada do ar

Especificações

- Dois pontos focais: 0,6 mm e 1,2 mm
- Potência máxima: 27 kW com ponto focal de 0,6 mm, 75 kW com ponto focal de 1,2 mm
- Ângulo do ânodo: 12°
- Tensão máxima do tubo: 150 kV
- Capacidade de armazenamento térmico do ânodo: 210 kJ (300 kHU)
- Capacidade térmica da unidade: 900 kJ (1.250 kHU)
- Velocidade mínima do anodo: entre 2.700 e 9.700 revoluções por minuto
- Filtragem permanente: 0,9 mm Al/75 kV
- Peso total do tubo: 18 kg

**Gerador e tubo (gerador de 50 kW e tubo de raios X E7252X):** Gerador com arquitetura moderna baseada em um design modular utilizando componentes de alto desempenho para possibilitar uma solução específica do cliente.

Resumo dos principais benefícios

- Arquitetura moderna baseada em um design modular utilizando componentes de alto desempenho
- Proteção contra sobrecarga do tubo
- Compensação automática da tensão da rede elétrica
- Controle automático de exposição (AEC)
- Tamanho compacto para caber em uma sala RAD compacta

A proteção contra sobrecarga do tubo monitora as condições de temperatura para proteger o tubo e os componentes de sua caixa contra danos ou destruição por causa do excesso de tensão. O controle automático de exposição define o tempo de exposição de acordo com sua tensão e as características do objeto para obter automaticamente a exposição certa.

### Especificações

- Gerador de conversor de raios X controlado por computador
- O gerador de alta frequência gera alta voltagem equivalente à tensão CC
- Alimentação: 50 kW
- Trifásico, 380 a 415 VAC, 50/60 Hz
- Controle de rotor de baixa ou de dupla velocidade, de acordo com o tubo
- Tensão máxima: 150 kV
- Corrente máxima: 500 mA a 100kV
- produto mAs: 0,4 a 500 mAs
- Tempo de exposição: 5 mseg a 6 seg
- Resistência máxima da rede elétrica a 400V: 0,3 Ohm
- Corrente máxima da rede elétrica a 400V: 125 A

**Tubo de raios X E7252X:** Este tubo de raios X de ânodo giratório e duplo foco pode ser usado para todas as aplicações de radiografia geral. O ângulo alvo do ânodo proporciona um campo de raios X de 43 x 43 cm (17 x 17") à distância fonte-imagem mínima de 110 cm (43,3").

### Resumo dos principais benefícios

- Todas as aplicações radiográficas com pontos focais duplos
- Excelente desempenho durante toda a vida útil
- Ânodo com funcionamento em velocidade padrão (até 9.700 revoluções por minuto)
- Carcaça com resfriamento por convecção forçada do ar

### Especificações

- Dois pontos focais: 0,6 mm e 1,2 mm
- Potência máxima: 27 kW com ponto focal de 0,6 mm, 75 kW com ponto focal de 1,2 mm
- Ângulo do ânodo: 12°
- Tensão máxima do tubo: 150 kV
- Capacidade de armazenamento térmico do ânodo: 210 kJ (300 kHU)
- Capacidade térmica da unidade: 900 kJ (1.250 kHU)
- Velocidade mínima do anodo: entre 2.700 e 9.700 revoluções por minuto
- Filtragem permanente: 0,9 mm Al/75 kV
- Peso total do tubo: 18 kg

### VACUTEC DAP PACKAGE

Pacote Vacutec DAP

NRDT020

1 unidade

Pacote Vacutec DAP para medição do produto dose-área. Equipamento de medição do produto dose-área independente do sistema de raios X para uma câmara de medição.

### Itens incluídos:

- Cabo de DAP
- Placa de interface de DAP
- Câmara de medição de DAP
- Espaçador para trilhos de acessórios

Observação: Não serve para fluoroscopia pulsada

### UPS PACKAGE

Pacote UPS

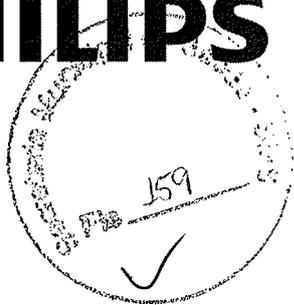
NRDT038

1 unidade

Fornece alimentação contínua para o AWS.

\*Os códigos descritos poderão sofrer alterações, todavia, não comprometerá a funcionalidade do equipamento adquirido".

**PHILIPS**



ESTIMATIVA DE PREÇOS PARA FUTURO PREGÃO



## RELATÓRIO

 ▼ RELATÓRIO 1 - Arquivo de assinatura com validade Indeterminada

Data de verificação	18/06/2021 10:55:27 BRT
Versão do software	2.6.2
Nome do arquivo	PROPOSTA RX FIXO TECNOLIFE_PHILIPS.pdf

▼ Assinatura por CN=LUCAS MOREIRA XAVIER:67290590368, OU=Autenticado por AR CNB CF, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

## ▼ Informações da assinatura

Status da assinatura	Indeterminada
Caminho de certificação	Expirado
Mensagem de erro	O certificado está expirado.
Estrutura da assinatura	Em conformidade com o padrão
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Atributos obrigatórios	Aprovados

## ▼ Caminho de certificação

▼ CN=LUCAS MOREIRA XAVIER:67290590368, OU=Autenticado por AR CNB CF, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor	CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Assinatura	Aprovada
Obtido	Offline
Aprovado a partir de	14/05/2018 15:53:50 BRT
Aprovado até	13/05/2021 15:53:50 BRT

▼ CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor	CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Assinatura	Aprovada
Obtido	Offline
Aprovado a partir de	08/12/2016 14:44:03 BRT
Aprovado até	20/02/2029 14:44:03 BRT

## ▼ Listas de certificados revogados

Assinatura	Aprovada
Obtida	Offline
Data de publicação	18/06/2021 10:46:06 BRT
Próxima atualização	18/06/2021 11:46:06 BRT

 AVALIE ESTE  
SERVIÇO

 FECHAR  
ELEMENTOS



▼ CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor	CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Assinatura	Aprovada
Obtido	Offline
Aprovado a partir de	20/07/2016 10:32:04 BRT
Aprovado até	02/03/2029 09:00:04 BRT

▼ Listas de certificados revogados

Assinatura	Aprovada
Obtida	Offline
Data de publicação	04/06/2021 10:36:00 BRT
Próxima atualização	02/09/2021 10:36:00 BRT

▼ CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor	CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Assinatura	Aprovada
Obtido	Offline
Aprovado a partir de	02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até	02/03/2029 20:59:38 BRT

▼ Listas de certificados revogados

Assinatura	Aprovada
Obtida	Offline
Data de publicação	02/06/2021 10:20:46 BRT
Próxima atualização	31/08/2021 10:20:46 BRT

▼ Atributos

▼ Atributos obrigatórios

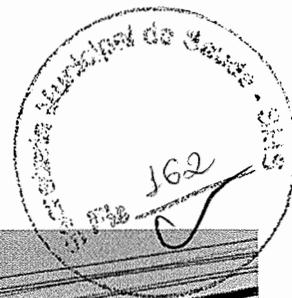
IdContentType	Aprovado
IdMessageDigest	Aprovado

▼ Atributos opcionais

RevocationInfoArchival	Não verificado
------------------------	----------------

AVALIE ESTE  
SERVIÇO

FECHAR  
ELEMENTOS



# Google Maps 2405 R. Tibúrcio Cavalcante

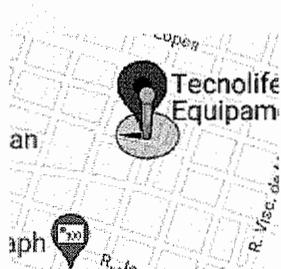


Captura da imagem: ago. 2019 © 2021 Google

Fortaleza, Ceará



Street View





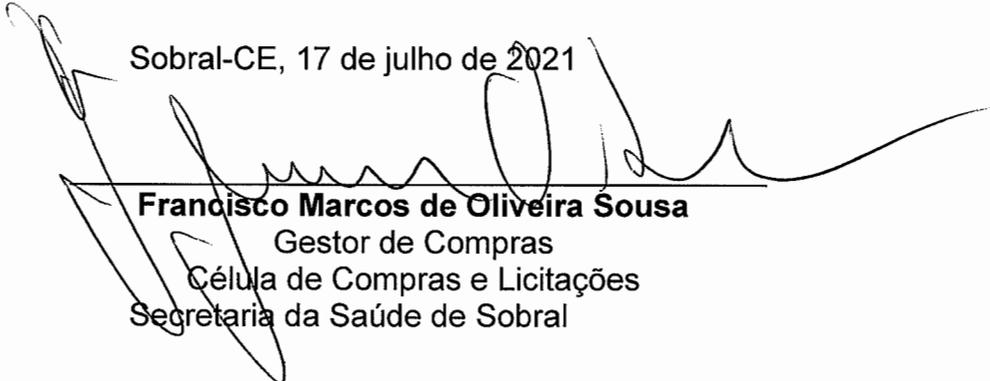


**DESPACHO**

**Objeto:** Adesão (CARONA) a Ata de Registro de Preços nº 000079/2020, relativa ao Pregão Presencial nº 034/2020, realizado pela Prefeitura Municipal de Mantenópolis, para aquisição de equipamento Raio-X fixo digital destinado ao uso do Hospital Doutor Estevam Ponte, intervencionado para uso da Secretaria Municipal da Saúde, conforme as especificações e quantitativos previstos no Termo de Referência.

Venho por meio deste informar que todas as descrições das pesquisas de preço das empresas PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA e HUGO F. VINAS – ME (HTECH PRIME), anexadas a este processo, são compatíveis com o item descrito pela empresa LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

Sobral-CE, 17 de julho de 2021



**Francisco Marcos de Oliveira Sousa**  
Gestor de Compras  
Célula de Compras e Licitações  
Secretaria da Saúde de Sobral