

Brasília, na data da assinatura digital.

TIMBRE DA EMPRESA

**PROPOSTA COMERCIAL**  
**À AGÊNCIA BRASILEIRA DE APOIO À GESTÃO DO SUS – AGSUS**

**OBJETO**

Aquisição de equipamentos tecnológicos e periféricos destinados à composição de Kits de Telessaúde, os quais serão distribuídos para utilização na Atenção Primária nos 49 municípios e no Distrito Sanitário Especial Indígena contemplados pelo Programa Especial de Saúde do Rio Doce.

**AQUISIÇÃO**

A fim de viabilizar o atendimento relacionado ao objeto mencionado, solicita-se o envio de proposta referente ao(s) item(ns) a seguir especificado(s):

**Especificações técnicas dos equipamentos - Kit Telessaúde**

Nº	Item	Especificação Técnica	Quantidade	Marca/ Modelo	Valor Unitário	Valor Total
1	Notebook	<b>1. Processamento (Unidade Central de Processamento)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Desempenho de Referência: O processador deverá atingir pontuação mínima de 17.000 pontos na base de dados Passmark CPU Mark (referência: cpubenchmark.net).</li><li>Arquitetura e Núcleos: Processador de arquitetura atual, possuindo no mínimo 10 núcleos físicos (em arquitetura híbrida) ou, alternativamente, no</li></ul>	701		R\$	R\$

## Especificações técnicas dos equipamentos - Kit Telessaúde

mínimo 6 núcleos de alta performance.

- Capacidade de Processamento: Mínimo de 12 threads simultâneos.
- Frequência: Frequência em modo Turbo de, no mínimo, 4,4 GHz.
- Memória Cache: Memória cache L3 mínima de 12 MB.

### 2. Memória e Armazenamento

- Memória RAM: Capacidade de 16 GB. Tecnologias aceitas: DDR4 com frequência mínima de 3200 MHz ou DDR5 com frequência mínima de 4800 MHz.
- Unidade de Armazenamento: SSD com interface M.2 NVMe PCIe (Geração 3 ou superior).
- Capacidade e Velocidade: Capacidade mínima de 256 GB e taxa de transferência (leitura sequencial) mínima de 5.000 MB/s.

### 3. Tela e Recursos Multimídia

- Painel: Tecnologia IPS, WVA ou superior, com tratamento antirreflexo.
- Dimensões e Resolução: Tamanho de tela entre 14" e 16" polegadas, com resolução mínima Full HD (1920x1080) ou WUXGA (1920x1200).
- Câmera: Webcam com resolução mínima Full HD (1080p), integrada com obturador físico de privacidade (shutter).

### 4. Conectividade e Interfaces

- Rede Sem Fio: Interface

## Especificações técnicas dos equipamentos - Kit Telessaúde

- integrada padrão Wi-Fi 6 (802.11ax) e Bluetooth 5.1 ou superior.
- Rede Cabeada: Porta de rede local RJ-45 (Ethernet Gigabit) nativa no chassi do equipamento (sem necessidade de adaptadores externos).
- Saídas de Vídeo e Dados:
- 01x Saída HDMI (versão 1.4 ou superior);
- 01x Porta USB-C com suporte nativo a DisplayPort (saída de vídeo) e Power Delivery (carregamento do dispositivo via porta USB).

### 5. Sistema Operacional e Segurança

- Sistema Operacional: Software de plataforma 64 bits, versão voltada para uso corporativo/profissional, com suporte a ingresso em domínio e políticas de grupo.
- Proteção de Dados: O equipamento deve possuir ou suportar nativamente software de criptografia de disco total, visando a proteção de dados em repouso.

Os equipamentos deverão ter "Sistema Operacional de interface gráfica, 64 bits":

- Suporte a multitarefa e gerenciamento de permissões de usuários.
- Compatibilidade com os drivers dos periféricos

## Especificações técnicas dos equipamentos - Kit Telessaúde

da UBS (impressoras térmicas de etiquetas, leitores de código de barras e leitores de cartão magnético).

Os equipamentos deverão ter os seguintes softwares:

**Suíte de aplicativos para escritório que contenha:**

- Processador de Textos: Edição de documentos com suporte a formatos abertos (.odt) e proprietários (.doc, .docx).
- Planilha Eletrônica: Criação de tabelas, fórmulas complexas e gráficos com suporte a formatos abertos (.csv, .ods, .xls, .xlsx).
- Editor de Apresentações: Criação de slides com suporte a elementos multimídia com suporte a formatos abertos.
- Requisito Essencial: Compatibilidade total com documentos gerados em versões atuais do mercado e suporte a exportação direta para PDF.

**Solução de Segurança de Endpoint com Gerenciamento Centralizado:**

- Proteção Multicamadas: Proteção contra vírus, malwares, ransomwares, cavalos de tróia e spywares em tempo real.
- Monitoramento de Comportamento: Detecção proativa baseada em heurística (não apenas por

## Especificações técnicas dos equipamentos - Kit Telessaúde

		<p>assinatura de vírus).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewall Pessoal: Controle de tráfego de rede nas estações.</li> <li>• Gerenciamento Remoto: Deve permitir que o serviço de tecnologia e informação (TI) da prefeitura ou da UBS veja o status de segurança de todos os PCs através de um único console.</li> <li>• Software de Criptografia: Total compatibilidade com os padrões de criptografia mais recentes do mercado e suporte a exportação segura de arquivos.</li> <li>• Baixo Consumo de Recursos: Para não travar os computadores da recepção e consultórios.</li> </ul> <p><b>Os equipamentos deverão ter a instalação de softwares de formatos abertos de apoio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navegadores de Internet: Compatibilidade com os padrões HTML5 e suporte a certificados digitais (necessários para o sistema do Ministério da Saúde).</li> <li>• Leitor de PDF: Para visualização e impressão de exames e laudos.</li> <li>• Ferramenta de Compactação: Suporte a arquivos .zip e .rar.</li> </ul>				
2	Desktop	<p><b>1. Processamento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desempenho de Referência: Processador x86 que deverá atingir índice de, no mínimo,</li> </ul>	484		R\$	R\$

## Especificações técnicas dos equipamentos - Kit Telessaúde

23.000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php);

### **2. Memória RAM e**

#### **Armazenamento**

- Memória RAM mínima de 32 GB, DDR4.
- SSD interno com capacidade mínima de 512 GB

### **3. Processamento Gráfico**

- Controladora gráfica integrada ao processador ou solução gráfica equivalente.
- Mínimo de 02 saídas digitais de vídeo, sendo aceitas interfaces HDMI, DisplayPort ou equivalentes.
- Suporte à utilização simultânea de múltiplos monitores.

### **4. Conectividade de Rede e**

#### **Alimentação**

- Interface Ethernet RJ45
- Rede sem fio obrigatória. O equipamento deverá possuir slot ou módulo compatível com Wi-Fi e Bluetooth, conforme configuração do fabricante.
- Fonte de Alimentação:
- Adaptador CA original, com potência compatível com o equipamento ofertado, admitindo-se potência mínima de 65W.

### **5. Certificações e Sistema Operacional**

## Especificações técnicas dos equipamentos - Kit Telessaúde

- O equipamento deverá possuir documentação técnica do fabricante, procedência regular e conformidade com as normas aplicáveis à comercialização no Brasil.
- Sistema operacional de interface gráfica, 64 bits, em versão profissional, devidamente licenciado.
- O sistema operacional deverá oferecer suporte a multitarefa, gerenciamento de permissões de usuários e recursos corporativos de segurança e administração.
- O equipamento deverá ser compatível com os drivers dos periféricos utilizados na UBS, incluindo impressoras térmicas de etiquetas, leitores de código de barras, leitores de cartão magnético e demais dispositivos compatíveis com o sistema operacional fornecido.

Além disso, esclarece-se que este item trata-se somente do gabinete. Os periféricos como Monitor, teclado e mouse encontram-se como objetos separados nesta contratação. Os equipamentos deverão ter os seguintes softwares: Suíte de aplicativos para escritório que contenha:

- Processador de Textos: Edição de documentos com suporte a formatos abertos (.odt) e

## Especificações técnicas dos equipamentos - Kit Telessaúde

proprietários  
(.doc, .docx).

- Planilha Eletrônica:  
Criação de tabelas,  
fórmulas complexas e  
gráficos com suporte a  
formatos abertos  
(.csv, .ods, .xls, .xlsx).
- Editor de  
Apresentações: Criação  
de slides com suporte a  
elementos multimídia  
com suporte a formatos  
abertos.
- Requisito Essencial:  
Compatibilidade total  
com documentos  
gerados em versões  
atuais do mercado e  
suporte a exportação  
direta para PDF.

Solução de Segurança de  
Endpoint com Gerenciamento  
Centralizado:

- Proteção Multicamadas:  
Proteção contra vírus,  
malwares,  
ransomwares, cavalos  
de tróia e spywares em  
tempo real.
- Monitoramento de  
Comportamento:  
Detecção proativa  
baseada em heurística  
(não apenas por  
assinatura de vírus).
- Firewall Pessoal:  
Controle de tráfego de  
rede nas estações.
- Gerenciamento  
Remoto: Deve permitir  
que o serviço de  
tecnologia e informação  
(TI) da prefeitura ou da  
UBS veja o status de  
segurança de todos os  
PCs através de um único  
console.



## Especificações técnicas dos equipamentos - Kit Telessaúde

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software de Criptografia: Total compatibilidade com os padrões de criptografia mais recentes do mercado e suporte a exportação segura de arquivos.</li> <li>• Baixo Consumo de Recursos: Para não travar os computadores da recepção e consultórios.</li> </ul> <p>Os equipamentos deverão ter a instalação de softwares de formatos abertos de apoio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navegadores de Internet: Compatibilidade com os padrões HTML5 e suporte a certificados digitais (necessários para o sistema do Ministério da Saúde).</li> <li>• Leitor de PDF: Para visualização e impressão de exames e laudos.</li> <li>• Ferramenta de Compactação: Suporte a arquivos .zip e .rar.</li> </ul>				
3	Smart TV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dimensões:</b> Tela com painel de tecnologia LED de 55 polegadas.</li> <li>• <b>Resolução:</b> Ultra HD 4K (3840 x 2160 pixels).</li> <li>• <b>Processamento de Imagem:</b> Sistema dotado de algoritmos para ajuste dinâmico de brilho, contraste e nitidez, visando a otimização automática da qualidade visual conforme o conteúdo.</li> <li>• <b>Padrões de Cor:</b> Compatibilidade nativa com as tecnologias HDR10 e</li> </ul>	484		R\$	R\$

## Especificações técnicas dos equipamentos - Kit Telessaúde

HLG (Hybrid Log-Gamma), para ampliação da profundidade de cor e gama dinâmica em cenas de alto contraste.

- **Sistema**

**Operacional:** Plataforma integrada (Smart) que permita navegação nativa na web, acesso a repositório de aplicativos e suporte a protocolos de espelhamento de tela de dispositivos móveis.

- **Interatividade:** Suporte a comandos via assistentes virtuais de voz por meio de conexão de rede, permitindo o controle de funções básicas do equipamento.

- **Rede Sem Fio:** Interface Wi-Fi integrada de banda dupla (2.4 GHz e 5 GHz) e conectividade Bluetooth 5.0 ou superior.

- **Entradas de Vídeo:** Mínimo de 03 (três) portas HDMI 2.0 para recepção de sinal digital em alta definição.

- **Entradas de Dados:** Mínimo de 02 (duas) portas USB 2.0 para reprodução de conteúdos multimídia e conexão de periféricos.

- **Potência:** Sistema de som integrado com potência mínima de 20W RMS.

- **Tecnologias de Som:** Compatibilidade com decodificação de

**Especificações técnicas dos equipamentos - Kit Telessaúde**

		áudio digital (ex: Dolby Digital) para maior fidelidade e imersão sonora.				
4	Nobreak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência Nominal:</b> 600 VA / 300 Watts.</li> <li>• <b>Tensão de Entrada:</b> Bivolt automático (110V / 220V).</li> <li>• <b>Tensão de Saída:</b> Bivolt automático (110V / 220V).</li> <li>• <b>Forma de Onda no Modo Bateria:</b> Senoidal por aproximação (semisenoidal).</li> </ul>	484		R\$	R\$
5	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tela antirreflexiva, 100% plana de 23" Wide 16:9. Resolução 1.920 x 1.080 (Full HD) @ 60Hz. Pixel Pitch 0.275mm. Brilho de 250 cd/m². Contraste Típico de 1.000:1. Refresh rate máximo de 8ms.</li> <li>• Ajuste de altura (mínimo de 110 mm), inclinação e rotação vertical (+-90º) e rotação horizontal (+-45º). 1 Entrada DisplayPort 1.2, 1 DVI/HDMI, 1 VGA. 3 Interfaces downstream e 1x upstream USB 3.0 ou superior.</li> <li>• Consumo máximo de 50W em uso e 0,5W em stand by. Deve acompanhar todos os cabos e acessórios necessários para seu funcionamento.</li> </ul>	1185		R\$	R\$
6	Caixa de Som	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Qualidade estéreo:</b> Compatível com PC e Notebook -</li> </ul>	84	4	R\$	R\$

## Especificações técnicas dos equipamentos - Kit Telessaúde

		<p>Controle de volume - Conexão de áudio P2 3,5mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência:</b> 6W RMS - Alimentação: 5Vdc (via porta USB) - Resposta de frequência: 80Hz - 18KHz - Relação sinal / ruído: 85 dB - Impedância: 4 Q - Comprimento dos cabos:</li> <li>• <b>Cabo de áudio P2:</b> 1,25 m</li> <li>• <b>Cabo de alimentação USB:</b> 1,25 m.</li> </ul>				
7	Webcam	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Resolução de Captura:</b> Suporte nativo para video chamadas em Full HD (1080p) a 30 quadros por segundo (fps).</li> <li>• <b>Lente:</b> Construída em vidro para garantir nitidez e fidelidade de cores.</li> <li>• <b>Foco:</b> Sistema de foco automático (autofocus) rápido e preciso.</li> <li>• <b>Ajuste de Luminosidade:</b> Tecnolog ia de correção de luz automática integrada, capaz de ajustar brilho e contraste em ambientes com pouca iluminação.</li> <li>• <b>Campo de Visão (FOV):</b> Mínimo de 78 graus, permitindo o enquadramento adequado para até duas pessoas simultaneamente.</li> <li>• <b>Microfones:</b> Sistema de microfones duplos omnidirecionais (estéreo), posicionados lateralmente para</li> </ul>	1185		R\$	R\$

## Especificações técnicas dos equipamentos - Kit Telessaúde

		<p>captação de áudio natural e redução de ruídos ambientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Obturador de Privacidade:</b> Presença de tampa física integrada ou acoplável para proteção da lente e garantia de privacidade do usuário quando o dispositivo não estiver em uso.</li> <li>• <b>Interface:</b> Conexão via porta USB padrão (Plug and Play).</li> <li>• <b>Compatibilidade de Sistema:</b> Suporte nativo para sistemas operacionais Windows (versões 10, 11 ou superior) e macOS.</li> <li>• <b>Compatibilidade de Software:</b> Total integração com as principais plataformas de videoconferência e transmissão ao vivo do mercado.</li> <li>• <b>Fixação:</b> Clipe universal ajustável para fixação em monitores, laptops ou superfícies planas, com suporte para montagem em tripé.</li> <li>• Formato compacto e leve.</li> </ul>				
8	Teclado e Mouse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Layout ABNT (com “ç”); receptor USB 2.0+; Plug &amp; Play; wireless 2,4 GHz; alcance mínimo 9 m; pilhas inclusas; teclado numérico; cor escura (preta/cinza); mouse com 2 botões + scroll; compatível com Smart TV; Windows 10+ e outros sistemas operacionais.</li> </ul>	1185		R\$	R\$

### Especificações técnicas dos equipamentos - Kit Telessaúde

9	Fone de ouvido tipo headset c/ microfone	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controle de volume e Redução de Ruído ; USB 2.0; cabo mín. 1,5 m; cor preta; biauricular; almofadas; arco sobre a cabeça; haste flexível do microfone; compatível Windows 10+ e outros sistemas operacionais.</li> </ul>	1185		R\$	R\$
---	--	---	------	--	-----	-----

### OBSERVAÇÃO

a) Favor cotar o preço do objeto em moeda corrente nacional (Real), expresso em algarismos, com até 2 (duas) casas decimais após a vírgula.

b) Todas as despesas relacionadas à entrega, incluindo frete, seguros, carga, descarga (se houver), serão de responsabilidade exclusiva da Contratada.

d) A entrega dos itens, deverá ser realizada nas seguintes localidades:

### Endereços de Entrega e Quantidades de produtos por Município

UF	Município	Local de entrega	Notebook	Desktop	Smart TV	Nobreak	Monitor	Caixa de Som	Webcam	Teclado e Mouse
ES	Anchieta	Rodovia do Sol, Km 21,5, nº 1620, Vila Residencial	13	10	10	10	23	10	23	23
ES	Aracruz	Av. Morobá, 20, Morobá	34	18	18	18	52	18	52	52
ES	Baixo Guandu	Rua Alvaro Rodrigues da Matta, 281, Centro	12	12	12	12	24	12	24	24
ES	Colatina	Av. Angelo Giuberti, 343, Esplanada (Prefeitura)	50	36	36	36	86	36	86	86
ES	Conceição da Barra	Rua Graciano Neves, 193, Centro	9	9	9	9	18	9	18	18
ES	Fundão	Rua Luiza Gon Pratti, 185, Centro	6	3	3	3	9	3	9	9
ES	Linhares	Av. Augusto Calmon, 1675, Centro (Sede Adm.)	45	31	31	31	76	31	76	76

ES	Marilândia	Rua Santa Paulina, s/n, Centro	6	4	4	4	10	4	10	10
ES	São Mateus	Av. José Tozzi, 2222, Centro	35	26	26	26	61	26	61	61
ES	Serra	Rua Domingos Martins, 181, Serra Sede	87	35	35	35	122	35	122	122
ES	Sooretama	Rua Henrique Alves Paixão, s/n, Centro	7	7	7	7	14	7	14	14
MG	Aimorés	Av. Raul Soares, 310, Centro (Anexo Pref.)	9	9	9	9	18	9	18	18
MG	Alpercata	Rua João Gonçalves, 84, Centro	3	3	3	3	6	3	6	6
MG	Barra Longa	Av. Carneiro de Rezende, 194, Centro	3	3	3	3	6	3	6	6
MG	Belo Oriente	Rua 1º de Março, 276, Centro	12	11	11	11	23	11	23	23
MG	Bom Jesus do Galho	Rua Artur Bernardes, 202, Centro	6	6	6	6	12	6	12	12
MG	Bugre	Av. Aureliano de Miranda, 411, Centro	2	1	1	1	3	1	3	3
MG	Caratinga	Rua Santos Dumont, s/n, Centro	25	21	21	21	46	21	46	46
MG	Conselheiro Pena	Rua Tuiuti, 963, Centro	11	5	5	5	16	5	16	16
MG	Coronel Fabriciano	Rua Paquetá, 1460, Giovanini	26	17	17	17	43	17	43	43
MG	Córrego Novo	Av. Prefeito Carlito Caetano, 345, Centro	2	2	2	2	4	2	4	4
MG	Dionísio	Rua Dom Helvécio, 126, Centro	4	4	4	4	8	4	8	8
MG	Fernandes Tourinho	Rua Rio Grande do Sul, s/n, Centro	2	1	1	1	3	1	3	3
MG	Galiléia	Rua Coronel Faria, 497,	3	3	3	3	6	3	6	6

		Centro								
MG	Governador Valadares	Rua Mal. Floriano, 1289, Centro	61	39	39	39	100	39	100	100
MG	Iapu	Rua José de Assis, 45, Centro	6	3	3	3	9	3	9	9
MG	Ipaba	Av. Roberto Balbino, s/n, Centro	8	7	7	7	15	7	15	15
MG	Ipatinga	Av. Carlos Chagas, 789, Cidade Nobre	59	21	21	21	80	21	80	80
MG	Itueta	Rua Frei Afonso, s/n, Centro	3	3	3	3	6	3	6	6
MG	Mariana	Rua Dom Silvério, 222, Centro (Policlínica)	16	13	13	13	29	13	29	29
MG	Marliéria	Rua Antônio Castro, 80, Centro	2	2	2	2	4	2	4	4
MG	Naque	Rua Dorcelino Vicente, 23, Centro (Anexo)	3	3	3	3	6	3	6	6
MG	Ouro Preto	Rua Mecânico José Português, 200, São Cristóvão	26	22	22	22	48	22	48	48
MG	Periquito	Rua Jalila Calhau, 43, Centro	3	3	3	3	6	3	6	6
MG	Pingo-d'Água	Av. Rio Branco, 25, Centro (Pref.)	3	2	2	2	5	2	5	5
MG	Ponte Nova	Rua João Vidal de Carvalho, 295, Guarapiranga	20	18	18	18	38	18	38	38
MG	Raul Soares	Rua Dr. Gerardo Grossi, 114, Centro (Anexo)	9	8	8	8	17	8	17	17
MG	Resplendor	Rua Moraes de Carvalho, 638, Centro	5	5	5	5	10	5	10	10
MG	Rio Casca	Rua Dr. José Ferreira, 78, Centro	7	7	7	7	14	7	14	14



MG	Rio Doce	Rua Antônio da Conceição Saraiva, 19	1	1	1	1	2	1	2	2
MG	Santa Cruz do Escalvado	Rua Capitão Luiz Siqueira, 79, Centro	2	2	2	2	4	2	4	4
MG	Santana do Paraíso	Rua São José, 192, Centro	11	11	11	11	22	11	22	22
MG	São Domingos do Prata	Rua José Martinho Drumond, 62, Centro	6	5	5	5	11	5	11	11
MG	São José do Goiabal	Rua Padre José de Anchieta, 34, Centro	2	2	2	2	4	2	4	4
MG	São Pedro dos Ferros	Rua 1º de Março, 35, Centro	3	3	3	3	6	3	6	6
MG	Sem-Peixe	Rua Nossa Senhora do Rosário, 10, Centro	1	1	1	1	2	1	2	2
MG	Sobralia	Rua José Marcelino, 88, Centro	3	3	3	3	6	3	6	6
MG	Timóteo	Av. Acesita, 3230 (Sede Adm.)	20	15	15	15	35	15	35	35
MG	Tumiritinga	Rua São Vicente, 100, Centro	3	3	3	3	6	3	6	6
MG	Governador Valadares (Sede DSEI)	Rua Trinta e Seis, nº 340-412, Ilha dos Arapjos, CEP 35020-790	6	5	5	5	11	5	11	11
Total			701	484	484	484	1185	484	1185	1185

Brasília/DF, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2026.

Nome/Assinatura do Representante Legal da Empresa  
Cargo/CPF

**Observação:** A proposta deve ser apresentada com identidade visual da empresa, datada e assinada pelo representante legal.