



# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO ALEGRE

Estado de Minas Gerais

## ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

**OBJETO:** Aquisição de equipamentos de informática, eletrônicos e outros para atender as demandas da Câmara Municipal de São José do Alegre/MG.

### 1 - DESCRIÇÃO DO OBJETO A SER CONTRATADO:

Quantidade	Descrição
1	<p><b>Computador para gravação e transmissão das reuniões</b></p> <p><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Processador:</b> Intel Core i7 da 13ª geração ou superior (ou equivalente);</li><li>- <b>Memória RAM:</b> DDR4 de no mínimo 16 GB;</li><li>- <b>Disco Sólido Primário (SSD):</b> Capacidade mínima de 500 GB para o Sistema operacional;</li><li>- <b>Disco Sólido Secundário (SSD):</b> Capacidade mínima de 1 TB para Backup de Vídeos;</li><li>- <b>Placa Mãe:</b> De alta qualidade;</li><li>- <b>Placa de Vídeo:</b> Dedicada com suporte NVENC;</li><li>- <b>Placa de Áudio:</b> Onboard ou dedicada, com interface de captura de áudio LINE IN (entrada de linha);</li><li>- <b>Sistema Operacional:</b> Windows 11 ou superior;</li><li>- <b>Fonte de Alimentação:</b> Compatível com as configurações mínimas mencionadas, devendo ser de no mínimo 650W;</li><li>- <b>Monitor LCD 23":</b> Resolução Full HD 1920 x 1080, interface 1 x entrada D-Connectors D-SUB, DVI, HDMI;</li><li>- <b>Teclado USB ABNT padrão;</b></li><li>- <b>Mouse óptico com entrada USB.</b></li></ul> <p><b>OBS:</b> O computador deve ser capaz de oferecer um desempenho estável e confiável ao capturar, converter e transmitir fluxos de vídeo ao vivo para os servidores dos serviços de streaming, assegurando alta qualidade para os espectadores. É fundamental que o fornecedor também forneça garantia de funcionamento do equipamento para a finalidade específica a que o computador será utilizado.</p>



# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO ALEGRE

Estado de Minas Gerais

4	<p style="text-align: center;"><b>Computador para escritório</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Processador:</b> Intel Core i5 (ou equivalente);</li><li>- <b>Memória RAM:</b> DDR4 de no mínimo 8 GB;</li><li>- <b>Disco sólido primário (SSD):</b> Capacidade mínima de 500 GB;</li><li>- <b>Placa Mãe:</b> De alta qualidade;</li><li>- <b>Sistema Operacional:</b> Windows 11 ou superior;</li><li>- <b>Fonte de Alimentação:</b> Compatível com as configurações mínimas mencionadas, devendo ser de no mínimo 650W;</li><li>- <b>Mouse óptico com entrada USB;</b></li><li>- <b>Teclado USB ABNT padrão.</b></li></ul>
1	<p style="text-align: center;"><b>Mini PC</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Processador Intel Celeron (ou superior);</b></li><li>- <b>Capacidade de armazenamento:</b> 256 GB;</li><li>- <b>Memória RAM:</b> DDR 4 de 8GB;</li><li>- <b>Portas:</b> Mínimo de 2 (duas) HDMI, VGA e USB;</li><li>- <b>Sistema Operacional:</b> Windows.</li></ul>
1	<p style="text-align: center;"><b>Notebook</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Processador:</b> Intel Core i5 da 13ª geração ou superior (ou equivalente);</li><li>- <b>Disco Sólido (SSD):</b> Capacidade mínima de 500 GB;</li><li>- <b>Memória RAM:</b> DDR4 de no mínimo 8GB;</li><li>- <b>Tela:</b> Resolução de 1920 x 1080 pixels (15 a 17 polegadas).</li></ul>
9	<p style="text-align: center;"><b>Tablets</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Sistema operacional:</b> Android 11 ou superior;</li><li>- <b>Processador:</b> Octa-Core de 2,3 GHz;</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Memória RAM:</b> mínimo de 3 GB;</li><li>- <b>Resolução mínima da tela:</b> 1340 x 800 pixels;</li><li>- <b>Tela:</b> mínimo de 9" (nove polegadas);</li> <li>- <b>Armazenamento interno:</b> 64 GB;</li><li>- <b>Conexões:</b> Wifi, Bluetooth e USB (Type-C 2.0)</li><li>- <b>Leitor de cartão Micro-SD.</b></li></ul>
<b>Impressora Multifuncional a laser monocromática</b>	
	<b>Especificações Técnicas Mínimas</b>
<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Visor:</b> LCD;</li><li>- <b>Velocidade Máxima em Preto (ppm):</b> 30 ppm;</li><li>- <b>Resolução (máxima) em dpi:</b> 2400 x 600 dpi;</li><li>- <b>Capacidade da Bandeja de Papel:</b> 250 folhas;</li><li>- <b>Volume Máximo de Ciclo Mensal:</b> 10.000 páginas;</li><li>- <b>Ciclo Mensal Recomendado:</b> 2.000 páginas;</li><li>- <b>Capacidade de Saída do Papel:</b> 100 folhas;</li><li>- <b>Tamanhos do Papel:</b> A5 até Ofício;</li><li>- <b>Resolução de Cópia (máxima):</b> 600 x 600 dpi;</li><li>- <b>Capacidade Máxima do Adf:</b> 35 folhas;</li><li>- <b>Velocidade da Cópia em Preto:</b> 30 com;</li><li>- <b>Ampliação / Redução:</b> 25% - 400%;</li><li>- <b>Tamanho do Vidro de Exposição:</b> A4;</li><li>- <b>Tipo de Scanner:</b> Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF);</li><li>- <b>Formatos de Arquivo:</b> Tiff / Bmp / Max / Jpg / Pdf / Secure Pdf / Png / Xps;</li><li>- <b>Adf:</b> 35 folhas;</li><li>- <b>Resolução Interpolada:</b> Até 19200 x 19200 dpi;</li><li>- <b>Resolução Óptica do Scanner:</b> Até 600 x 2400 dpi;</li><li>- <b>Digitaliza para:</b> Email, Imagem, Ocr, Arquivo, Microsoft SharePoint;</li><li>- <b>Interfaces:</b> Usb de alta velocidade, Ethernet, Wireless 802.11b/g/n</li><li>- <b>Emulação:</b> PCL6 &amp; Br-Script3</li><li>- <b>Memória Padrão:</b> 32 Mb</li><li>- <b>Compatibilidade com Dispositivos Móveis:</b> AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&amp;Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct;</li><li>- <b>Sistemas Operacionais Compatíveis:</b> Windows;</li></ul>



# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO ALEGRE

Estado de Minas Gerais

	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Consumo de Energia:</b> Printing / Standby / Sleep: 510W / 60W / 5.3W</li><li>- <b>Garantia:</b> 12 meses;</li></ul>
1	<p style="text-align: center;"><b>Câmera Robótica PTZ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Saídas de vídeo via HDMI, IP e USB 3.0 em 1080p60 simultâneas;</li><li>- Controle via RS-485, IP ou USB;</li><li>- Zoom Ótico de 12 x e zoom digital de 16x;</li><li>- Alimentação via USB, fonte 12v ou PoE;</li><li>- Compatibilidade com o plugin PTZ Controls do OBS Studio;</li><li>- Suporte em território nacional.</li></ul>
1	<p style="text-align: center;"><b>Nobreak</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potência mínima de 600VA;</li><li>- Mínimo de 6 tomadas de saída;</li><li>- Led colorido no painel frontal;</li><li>- Botão liga/desliga;</li><li>- Bivolt;</li></ul>
1	<p style="text-align: center;"><b>Sistema Profissional de Microfone sem fio com 02 (dois) microfones de mão e 01 (um) receptor.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Range de Frequência:</b> 560.000MHz 589.700MHz ou 660.000MHz - 689.700MHz;</li><li>- <b>Resposta de frequência:</b> 50Hz a 20KHz;</li><li>- <b>Modulação:</b> UHF.</li><li>- <b>Potência de RF:</b> 30mW</li><li>- <b>Bastões com chave on/off e botão para troca de canal;</b></li><li>- <b>Display digital com indicação do canal, tempo de bateria e sinal de RF;</b></li><li>- <b>Varredura de frequência:</b> automática;</li><li>- <b>Sistema True Diversity;</b></li><li>- <b>Alcance:</b> até 100 metros;</li><li>- <b>Receptor com saída P10 e XLR;</b></li></ul>



# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO ALEGRE

Estado de Minas Gerais

	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Alimentação:</b> Pilhas alcalinas AA recarregáveis (10 horas de duração) ou Bateria 9V;</li><li>- <b>Produto homologado pela ANATEL</b></li><li>- <b>Garantia mínima de 12 meses.</b></li></ul>
9	<p style="text-align: center;"><b>Suporte para Tablet</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Compatibilidade:</b> Os suportes devem ser compatíveis com tablets de até 13 polegadas;</li><li>- <b>Fixação na mesa:</b> Os suportes devem possuir sistema de fácil fixação na mesa, garantindo a estabilidade do tablet durante o uso;</li><li>- <b>Estabilidade:</b> Os suportes devem oferecer estabilidade suficiente para evitar deslizamentos e tombamentos acidentais;</li><li>- <b>Carregamento:</b> Os suportes devem permitir o acesso às portas de carregamento dos tablets, possibilitando que estes sejam carregados enquanto estiverem fixados no suporte.</li></ul>
2	<p style="text-align: center;"><b>Suporte tri articulado para TV de 65" (sessenta e cinco polegadas)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suporte tri articulado com inclinação para TV de 65" (sessenta e cinco polegadas);</li><li>- Peso suportado: 45 Kg;</li><li>- Material de fabricação: alumínio ou aço carbono e revestido com pintura epóxi de alta resistência;</li><li>- Inclinação: 15º (quinze graus);</li><li>- Padrão de fixação: VESA 400 x 300 mm;</li><li>- Distância mínima da parede: 5 cm;</li><li>- Distância máxima da parede: 48 cm</li><li>- O produto deve vir acompanhado de kit de instalação.</li></ul>

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DO AGENTE RESPONSÁVEL PELA PESQUISA:

**Nome:** Carlos Henrique de Souza

**CPF:** 355.058.928-09

**Cargo/Função:** Assistente Administrativo



# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO ALEGRE

Estado de Minas Gerais

## 3 – CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS:

Foram consultadas, via e-mail, cerca de 10 empresas, conforme se verifica nas cotações anexas. Contudo, não obstante essas tentativas, somente 4 empresas responderam as solicitações. A devida identificação das empresas constam nos mencionados documentos anexos.

## 4 – SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS:

A série de preços consta em documentos anexos e também descritas na memória de cálculo abaixo.

## 5 – JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL:

Os preços aqui considerados foram obtidos por meio de pesquisa direta com potenciais fornecedores, sendo que desses valores foi calculada a média de preços. Nenhum valor foi desconsiderado, estando todos em conformidade com a média praticada no mercado.

## 6 – MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO:

Na planilha abaixo constam as quantidades de cada item e o respectivo valor total de cada equipamento.

Note-se que, conforme Solicitação de Retirada de Item, o equipamento “**Rack Parede 24 u x 470 mm**” foi retirado da presente Estimativa de Preços.

ITEM	Quant.	RC Info.	Fred Info.	Alfa Assistência	Thiago Carvalho	Média
<b>Computador para gravação e transmissão das reuniões</b>  <b>Especificações Técnicas Mínimas</b>  - <b>Processador:</b> Intel Core i7 da 13ª geração ou superior (ou equivalente); - <b>Memória RAM:</b> DDR4 de no mínimo 16 GB; - <b>Disco Sólido Primário (SSD):</b> Capacidade mínima de 500 GB para o Sistema operacional;						



# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO ALEGRE

Estado de Minas Gerais

<p><b>- Disco Sólido Secundário (SSD):</b> Capacidade mínima de 1 TB para Backup de Vídeos;</p> <p><b>- Placa Mãe:</b> De alta qualidade;</p> <p><b>- Placa de Vídeo:</b> Dedicada com suporte NVENC;</p> <p><b>- Placa de Áudio:</b> Onboard ou dedicada, com interface de captura de áudio LINE IN (entrada de linha);</p> <p><b>- Sistema Operacional:</b> Windows 11 ou superior;</p> <p><b>- Fonte de Alimentação:</b> Compatível com as configurações mínimas mencionadas, devendo ser de no mínimo 650W;</p> <p><b>- Monitor LCD 23":</b> Resolução Full HD 1920 x 1080, interface 1 x entrada D-Connectors D-SUB, DVI, HDMI;</p> <p><b>- Teclado USB ABNT padrão;</b></p> <p><b>- Mouse óptico com entrada USB.</b></p> <p><b>OBS:</b> O computador deve ser capaz de oferecer um desempenho estável e confiável ao capturar, converter e transmitir fluxos de vídeo ao vivo para os servidores dos serviços de streaming, assegurando alta qualidade para os espectadores. É fundamental que o fornecedor também forneça garantia de funcionamento do equipamento para a finalidade específica a que o computador será utilizado.</p>	1	R\$ 7.910,00	R\$ 7.998,00	R\$ 7.990,00		R\$ 7.966,00
<p><b>Computador para escritório</b></p> <p><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <p><b>- Processador:</b> Intel Core i5 (ou equivalente);</p> <p><b>- Memória RAM:</b> DDR4 de no mínimo 8 GB;</p> <p><b>- Disco sólido primário (SSD):</b> Capacidade mínima de 500 GB;</p> <p><b>- Placa Mãe:</b> De alta qualidade;</p>	4	R\$ 11.120,00	R\$ 11.280,00	R\$ 11.240,00		R\$ 11.213,32



# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO ALEGRE

Estado de Minas Gerais

<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Sistema Operacional:</b> Windows 11 ou superior;</li><li>- <b>Fonte de Alimentação:</b> Compatível com as configurações mínimas mencionadas, devendo ser de no mínimo 650W;</li><li>- <b>Mouse óptico com entrada USB;</b></li><li>- <b>Teclado USB ABNT padrão.</b></li></ul>						
<p><b>Mini PC</b></p> <p><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Processador Intel Celeron (ou superior);</b></li><li>- <b>Capacidade de armazenamento:</b> 256 GB;</li><li>- <b>Memória RAM:</b> DDR 4 de 8GB;</li><li>- <b>Portas:</b> Mínimo de 2 (duas) HDMI, VGA e USB;</li><li>- <b>Sistema Operacional:</b> Windows.</li></ul>	1	R\$ 2.190,00	R\$ 2.209,00	R\$ 2.210,00		R\$ 2.203,00
<p><b>Notebook</b></p> <p><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Processador:</b> Intel Core i5 da 13ª geração ou superior (ou equivalente);</li><li>- <b>Disco Sólido (SSD):</b> Capacidade mínima de 500 GB;</li><li>- <b>Memória RAM:</b> DDR4 de no mínimo 8GB;</li><li>- <b>Tela:</b> Resolução de 1920 x 1080 pixels (15 a 17 polegadas).</li></ul>	1	R\$ 3.998,00	R\$ 4.020,00	R\$ 4.050,00		R\$ 4.022,67
<p><b>Tablets</b></p> <p><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Sistema operacional:</b> Android 11 ou superior;</li><li>- <b>Processador:</b> Octa-Core de 2,3</li></ul>						





# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO ALEGRE

Estado de Minas Gerais

<p>GHz; - <b>Memória RAM:</b> mínimo de 3 GB; - <b>Resolução mínima da tela:</b> 1340 x 800 pixels; - <b>Tela:</b> mínimo de 9" (nove polegadas); - <b>Armazenamento interno:</b> 64 GB; - <b>Conexões:</b> Wifi, Bluetooth e USB (Type-C 2.0) - <b>Leitor de cartão Micro-SD.</b></p>	9	R\$ 12.591,00	R\$ 12.789,00	R\$ 13.068,00		R\$ 12.816,00
<p><b>Impressora Multifuncional a laser monocromática</b></p> <p><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <p>- <b>Visor:</b> LCD; - <b>Velocidade Máxima em Preto (ppm):</b> 30 ppm; - <b>Resolução (máxima) em dpi:</b> 2400 x 600 dpi; - <b>Capacidade da Bandeja de Papel:</b> 250 folhas; - <b>Volume Máximo de Ciclo Mensal:</b> 10.000 páginas; - <b>Ciclo Mensal Recomendado:</b> 2.000 páginas; - <b>Capacidade de Saída do Papel:</b> 100 folhas; - <b>Tamanhos do Papel:</b> A5 até Ofício; - <b>Resolução de Cópia (máxima):</b> 600 x 600 dpi; - <b>Capacidade Máxima do Adf:</b> 35 folhas; - <b>Velocidade da Cópia em Preto:</b> 30 com; - <b>Ampliação / Redução:</b> 25% - 400%; - <b>Tamanho do Vidro de Exposição:</b> A4; - <b>Tipo de Scanner:</b> Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF);</p>	1	R\$ 2.650,00	R\$ 2.870,00	R\$ 2.790,00		R\$ 2.770,00



# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO ALEGRE

Estado de Minas Gerais

<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Formatos de Arquivo:</b> Tiff / Bmp / Max / Jpg / Pdf / Secure Pdf / Png / Xps;</li><li>- <b>Adf:</b> 35 folhas;</li><li>- <b>Resolução Interpolada:</b> Até 19200 x 19200 dpi;</li><li>- <b>Resolução Óptica do Scanner:</b> Até 600 x 2400 dpi;</li><li>- <b>Digitaliza para:</b> Email, Imagem, Ocr, Arquivo, Microsoft SharePoint;</li><li>- <b>Interfaces:</b> Usb de alta velocidade, Ethernet, Wireless 802.11b/g/n</li><li>- <b>Emulação:</b> PCL6 &amp; Br-Script3</li><li>- <b>Memória Padrão:</b> 32 Mb</li><li>- <b>Compatibilidade com Dispositivos Móveis:</b> AirPrint, Google Cloud Print, Brother iPrint&amp;Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct;</li><li>- <b>Sistemas Operacionais Compatíveis:</b> Windows;</li><li>- <b>Consumo de Energia:</b> Printing / Standby-by / Sleep: 510W / 60W / 5.3W</li><li>- <b>Garantia:</b> 12 meses;</li></ul>						
<p><b>Câmera Robótica PTZ</b></p> <p><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Saídas de vídeo via HDMI, IP e USB 3.0 em 1080p60 simultâneas;</li><li>- Controle via RS-485, IP ou USB;</li><li>- Zoom Ótico de 12 x e zoom digital de 16x;</li><li>- Alimentação via USB, fonte 12v ou PoE;</li><li>- Compatibilidade com o plugin PTZ Controls do OBS Studio;</li><li>- Suporte em território nacional.</li></ul>	1	R\$ 10.110,00	R\$ 11.500,00	R\$ 12.000,00	R\$ 5.046,36	R\$ 9.664,09
<b>Nobreak</b>						



# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO ALEGRE

Estado de Minas Gerais

<b>Especificações Técnicas Mínimas</b>  - Potência mínima de 600VA; - Mínimo de 6 tomadas de saída; - Led colorido no painel frontal; - Botão liga/desliga; - Bivolt;	1	R\$ 650,00	R\$ 698,00	R\$ 698,00	R\$ 685,25	R\$ 682,81
<b>Sistema Profissional de Microfone sem fio com 02 (dois) microfones de mão e 01 (um) receptor.</b>  <b>Especificações Técnicas Mínimas</b>  - <b>Range de Frequência:</b> 560.000MHz 589.700MHz ou 660.000MHz - 689.700MHz; - <b>Resposta de frequência:</b> 50Hz a 20KHz; - <b>Modulação:</b> UHF. - <b>Potência de RF:</b> 30mW - <b>Bastões com chave on/off e botão para troca de canal;</b> - <b>Display digital com indicação do canal, tempo de bateria e sinal de RF;</b> - <b>Varredura de frequência:</b> automática; - <b>Sistema True Diversity;</b> - <b>Alcance:</b> até 100 metros; - <b>Receptor com saída P10 e XLR;</b> - <b>Alimentação:</b> Pilhas alcalinas AA recarregáveis (10 horas de duração) ou Bateria 9V; - <b>Produto homologado pela ANATEL</b> - <b>Garantia mínima de 12 meses.</b>	1	R\$ 2.398,00	R\$ 2.530,00	R\$ 2.600,00		R\$ 2.509,33
<b>Suporte para Tablet</b>  <b>Especificações Técnicas Mínimas</b>  - <b>Compatibilidade:</b> Os suportes						



# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO ALEGRE

Estado de Minas Gerais

<p>devem ser compatíveis com tablets de até 13 polegadas;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Fixação na mesa:</b> Os suportes devem possuir sistema de fácil fixação na mesa, garantindo a estabilidade do tablet durante o uso;</li><li>- <b>Estabilidade:</b> Os suportes devem oferecer estabilidade suficiente para evitar deslizamentos e tombamentos acidentais;</li><li>- <b>Carregamento:</b> Os suportes devem permitir o acesso às portas de carregamento dos tablets, possibilitando que estes sejam carregados enquanto estiverem fixados no suporte.</li></ul>	9	R\$ 882,00	R\$ 1.116,00	R\$ 945,00		R\$ 981,00
<p><b>Suporte tri articulado para TV de 65" (sessenta e cinco polegadas)</b></p> <p><b>Especificações Técnicas Mínimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suporte tri articulado com inclinação para TV de 65" (sessenta e cinco polegadas);</li><li>- Peso suportado: 45 Kg;</li><li>- Material de fabricação: alumínio ou aço carbono e revestido com pintura epóxi de alta resistência;</li><li>- Inclinação: 15º (quinze graus);</li><li>- Padrão de fixação: VESA 400 x 300 mm;</li><li>- Distância mínima da parede: 5 cm;</li><li>- Distância máxima da parede: 48 cm</li><li>- O produto deve vir acompanhado de kit de instalação.</li></ul>	2	R\$ 596,00	R\$ 690,00	R\$ 660,00	R\$ 485,70	R\$ 607,92
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>						<b>R\$ 55.436,14</b>

O valor total estimado para contratação é de R\$ 55.436,14 (cinquenta e cinco mil, quatrocentos e trinta e seis reais e quatorze centavos).



# CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO ALEGRE

Estado de Minas Gerais

---

## **7 – JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DIRETA, QUANDO FOR O CASO:**

Em virtude das configurações específicas dos computadores e da dificuldade de encontrar cotações de equipamentos que atendam aos requisitos pré-estabelecidos, optou-se pela pesquisa direta junto às empresas especializadas em aparelhos eletrônicos e de informática.

**São José do Alegre/MG, 23 de setembro de 2024.**

**CARLOS HENRIQUE DE SOUZA**

Assistente Administrativo