



INFORMÁTICA



AO

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DE MINAS GERAIS – COMGRANBEL
 EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N.º 004/2025
 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 012/2025

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores:

Conforme solicitado, estamos apresentando preços, configurações e demais informações, para o fornecimento dos seguintes equipamentos:

Item	Descrição	Und.	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	<p>Tela Interativa 65" com câmera e suporte móvel. TELA INTERATIVA 65" COM CAMERA E SUPORTE MÓVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamanho de 65" com retroiluminação DLED OU Similar; - Resolução de 3840x2160 @ 60Hz em formato 16:9; - Brilho de 400 cd/m²; - Taxa de contraste típico de 1.200:1; <p>Entradas</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3x HDMI; • 4x USB, sendo 2x USB 3.0 e 2x USB 2.0; • 1x USB-C – Frontal; • 1x Áudio stereo Mini Jack; • 1x HDMI Out; • 1x Áudio stereo; • 2x Touch USB Conectividade; • 1x RJ45; • 1x Porta comunicação serial (RS-232); • Bluetooth e Wi-Fi - Possui aplicação de lousa digital emparecada nativamente, sem a necessidade de computador externo ou OPS; - Possui player interno com processador embarcado de no mínimo octa Core " A73 x 4 + A 53 x 4 " oito processadores; - Possui player interno com memória interna de 64GB; - Possui memória RAM de 8GB; - O peso da tela deverá ser igual ou inferior a 40 Kg; - Possui furação de fixação no padrão VESA; - Alimentação: Fonte de energia 100 a 240 V ~ (+ / - 10%), 50 / 60 Hz; - Possuir fonte de energia embarcada; - Consumo máximo em stand-by deverá ser de 0.5w; - Possui temperatura de operação com range mínimo de 0°C- 40°C; - Ângulo de visão mínimo de (horizontal / vertical)178° / 	Und.	1.831	<p style="text-align: center;">R\$ <u>12.730,00</u> (Doze mil setecentos e trinta reais)</p>	<p style="text-align: center;">R\$ <u>23.308.630,00</u> (Vinte e três milhões trezentos e oito mil seiscentos e trinta reais)</p>

Fone: (31) 3047-4990
 Site: www.repremig.com.br
 E-mail: repremig@repremig.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
 Rua Vicentina Coutinho Camargos
 n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
 Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130

Serra / ES (FILIAL)
 Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
 Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
 Serra/ES - CEP: 29164-140



INFORMÁTICA



<p>178º ou superior;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tempo de resposta do painel de 10 ms ou valor inferior; - Possui Tela com propriedades Anti-reflexo; - Projetado para operação contínua de 16 horas por dia, 7 dias por semana; - Possui autofalantes embutidos com 2 canais de 15 Watts; - Possui tecnologia touch do tipo IR; - A função Touch, deve ser embarcada ao monitor, não sendo aceito monitores convencionais com overlay; - Suporta 40 toques simultâneos; - Possui 2 canetas produzida em material uniforme, leve e resistente; - Possui canetas passivas que não necessitem pilhas ou baterias; - Possui vidro com espessura de 3,2mm de vidro temperado; - Possui nativamente espaços reservados para fixação das canetas que o acompanham com fixação magnética. - Serão aceitos equipamentos com botões frontais físicos, exceto botão liga e desliga. - Possui no mínimo as seguintes conexões: - Suporta operação com range mínimo de 10 ~ 80%; <p>FUNÇÕES ESPECIAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Possui função de anotações sobre imagens estáticas ou vídeos; - Suporta compartilhamento de fonte de vídeo externa através de entrada (HDMI) e espelhamento direto sem fio sem necessidade de estar conectado à rede WiFi; - Possui nativamente compatibilidade com servidor de e-mail SMTP; - Possui nativamente compatibilidade com exportação de arquivos para dispositivos móveis via QRCode sem a necessidade de instalar aplicativos para a leitura; - O equipamento virá acompanhado de controle remoto infravermelho que permita acessar todas as funcionalidades da tela. - App para visualização e captura de documentos através de uma câmera acoplada; - Possui nativamente a função de cronometro; - Aplicação interativa entre a tela e os dispositivos conectados para realizar votação, questionamentos, seleção de alunos e mensagens; - Sistema operacional Android 14.0, play store ou loja de aplicativos embarcada. - Possui nativamente a função para destacar uma área específica da tela; - Possui nativamente funcionalidade para gravação de tela para gravar, salvar e compartilhar atividades na tela, este recurso deve gravar toda a tela, imagens e som; - Possibilita a inserção de telas capturadas no quadro branco, anotações no topo das telas capturadas e congelamento da tela para anotações; - Possui menu em Língua portuguesa do Brasil; 			
--	--	--	--

Fone: (31) 3047-4990
 Site: www.repremig.com.br
 E-mail: repremig@repremig.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
 Rua Vicentina Coutinho Camargos
 n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
 Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130

Serra / ES (FILIAL)
 Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
 Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
 Serra/ES - CEP: 29164-140



INFORMÁTICA



<ul style="list-style-type: none"> - Possui função Hotspot que permita a conexão de outros dispositivos ao Display para obtenção de acesso à internet via Wi-Fi (WLAN); - Função que permita fácil entrada de dados armazenados, vinculando uma conta pessoal em nuvem (Google Drive, One Drive); - Possui formas, incluindo formas planas bidimensionais e formas geométricas tridimensionais dentro do aplicativo de quadro branco; - Possui régua para medir ou desenhar linhas, círculos ou formas sem o uso da governante física; - Função que permita o ajuste de brilho automático que opere associada a um sensor de luminosidade embutido no display; - Possui nativamente recurso de reconhecimento de textos manuscritos que possibilite a digitalização do texto; - Possibilita compartilhamento sem fio para no mínimo 9 dispositivos simultaneamente via aplicativo e no mínimo 2 dispositivos simultâneos sem a necessidade de aplicativo, podendo ser via bluetooth / cabo ou wi-fi. - Transmissão sem fio da tela do display para ao menos 30 dispositivos pessoais simultâneos; - Possui recurso para compartilhar a tela da lousa interativa em outras lousas interativas com ou sem fio; - Touchback - Autorizar que qualquer dispositivo conectado sem fio ao display possa controlar o painel; - O telefone celular Android/iOS pode ser usado como um touchpad para controlar a tela; - Possui modo de proteção ocular; - Função de remoção automática de arquivos para impedir que o espaço de armazenamento do sistema esteja ocupado demais; - Possui opção de bloqueios de segurança para acesso as configurações do menu, acesso à rede e compartilhamento via USB; <p>CERTIFICAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> - FCC, ERP, EMC Class A e Energy Star ou Portaria 304/2023 INMETRO. <p>Opcionais inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câmera acoplada ou integrada resolução 4k 30 fps para vídeo, áudio full duplex, com cancelamento de eco acústico e supressão de ruído de fundo, ângulo de visão mínimo de 90º zoom eletrônico de no mínimo 4 x no mínimo 8 mp, auto focus e auto framing, compensação de luz e obturador de privacidade integrado, caso a câmera seja integrada a tela interativa todas as funções deverão ser acessíveis via controle remoto da tela interativa, caso seja acoplada deverá ser do tipo barra all in one, deverá possuir clip padrão para acoplar a tela interativa, cabos e acessórios necessários ao perfeito funcionamento da tela interativa, a solução deverá funcionar tipo plug in play, sem a necessidade de qualquer software ou drive para seu perfeito funcionamento. 				
---	--	--	--	--

Fone: (31) 3047-4990
 Site: www.repremig.com.br
 E-mail: repremig@repremig.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
 Rua Vicentina Coutinho Camargos
 n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
 Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130

Serra / ES (FILIAL)
 Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
 Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
 Serra/ES - CEP: 29164-140



INFORMÁTICA



<p>SUPORTE MÓVEL ELÉTRICO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suporte Pedestal móvel contendo 04 rodízios, possuir freios / travas em ao menos 2 rodas, com regulagem de altura elétrico, contém controle tipo membrana fixo no suporte e controle remoto para regular a posição das telas, deve possuir padrão vesa compatível com a tela interativa a ser fornecida voltagem bivolt 110/220v. <p>CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Será fornecido junto com o monitor um software para efetuar toda a gestão remota do equipamento. - O software será do mesmo fabricante do monitor, visando total integração e uso de todas as funcionalidades solicitadas. - O software poderá ser em nuvem ou local. - Se o software for em nuvem do fabricante, deverá ser hospedado dentro do território nacional. - Se o software for instalado em ambientes locais deverá permitir instalação em nuvem pública ou privada através de máquinas físicas ou virtuais com sistema operacional Windows Server ou Professional, permitindo instalação, reparo, reinstalação e operação remota. - O acesso ao software deve ser restrito, local ou remotamente, por meio de credenciais de acesso (usuário e senha). - Permite a criação de múltiplas credenciais de acesso. - Permite o monitoramento do status dos players, identificando pontos ativos e inativos. - Oferece uma interface centralizada com recursos como lista de dispositivos, status, ajuste de horário, organização em grupos, histórico de uso, e detalhes dos dispositivos. - Permite o gerenciamento das aplicações instaladas. - Possibilita o cadastro de perfis de usuários com permissões específicas, como administrador, gerenciador de dispositivo e operador de dispositivo. - Permite o envio de comando para os Monitores Touch Interativos com no mínimo os seguintes comandos: <ul style="list-style-type: none"> - Power ON – Ligar o dispositivo remotamente; - Power OFF – Desligar o dispositivo remotamente; - Reboot – Reiniciar o dispositivo remotamente; - Input – Alterar fonte de entrada do dispositivo remotamente; - Settings – Bloqueio do dispositivo, Bloqueio de acesso ao menu de configurações e ligar/desligar pré-visualização de tela. - O software de gerenciamento deve ser perpetuo sem custos recorrentes mensais ou anuais. - Possui painel de monitoramento com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivos implementados no servidor; - Dispositivos Ativos (conectados ao servidor); - Usuários registrados no servidor; - Total de dispositivos implementados; - Aplicativos mais utilizados; 							
--	--	--	--	--	--	--	--

Fone: (31) 3047-4990
Site: www.repremig.com.br
E-mail: repremig@repremig.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
Rua Vicentina Coutinho Camargos
n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130

Serra / ES (FILIAL)
Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
Serra/ES - CEP: 29164-140



I N F O R M Á T I C A



<ul style="list-style-type: none"> - Aplicativos instalados recentemente; - Status do Firmware dos dispositivos; - Erros e avisos <p>ACESSÓRIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Serão fornecidos junto com o monitor, todos os acessórios e cabos para o pleno funcionamento do mesmo; - Será fornecido cabo de alimentação elétrica padrão brasileiro NBR 14136:2002; - Será fornecido 01 cabo HDMI para cada equipamento blindado com conectores dourados, com comprimento mínimo de 1,5 metros, compatíveis com o produto ofertado e todos os acessórios necessários para o bom funcionamento do monitor; - Será fornecido 01 cabo USC-B Touch / USB-A de 1,5 metros. - Serão fornecidas 02 canetas; - Será fornecido 01 controle remoto que atenda a todas as funções da tela interativa. - Serão fornecidas 02 pilhas compatível com o controle remoto. <p>GARANTIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - As telas interativas terão garantia de 03 anos a contar da data de recebimento do equipamento O fabricante também deverá fornecer suporte telefônico em português para garantir a boa comunicação com o cliente final ou parceiros de instalações. O Fabricante deve disponibilizar suporte técnico local no Brasil. - O suporte móvel terá garantia de 12 meses; - A Câmera acoplada terá garantia de 12 meses. <p>* Marca/Fabricante: <u>SAMSUNG</u></p> <p>* Modelo: <u>WA65F</u></p> <p>* Acessórios Inclusos: <u>Câmera Poly Studio P15 USB-C Webcam + Suporte Móvel Elétrico North Bayou NB P150 + Software de Gerenciamento Samsung DMS e Demais Acessórios Inclusos (cabos e adaptadores)</u></p> <p>* Procedência: <u>Nacional</u></p>					
--	--	--	--	--	--

Item	Descrição	Und.	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
2	<p>Tela Interativa 75" com câmera e suporte móvel. TELA INTERATIVA 75" COM CAMERA E SUPORTE MÓVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamanho de 75" com retroiluminação DLED OU Similar; - Resolução de 3840x2160 @ 60Hz em formato 16:9; - Brilho de 400 cd/m²; - Taxa de contraste típico de 1.200:1; <p>Entradas</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3x HDMI; 	Und.	1.831	<p>R\$ 14.198,00 <i>(Quatorze mil cento e noventa e oito reais)</i></p>	<p>R\$ 25.996.538,00 <i>(Vinte e cinco milhões novecentos e noventa e seis mil quinhentos e trinta e oito reais)</i></p>

Fone: (31) 3047-4990
 Site: www.repremig.com.br
 E-mail: repremig@repremig.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
 Rua Vicentina Coutinho Camargos
 n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
 Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130

Serra / ES (FILIAL)
 Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
 Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
 Serra/ES - CEP: 29164-140



I N F O R M Á T I C A



<ul style="list-style-type: none"> • 4x USB, sendo 2x USB 3.0 e 2x USB 2.0; • 1x USB-C – Frontal; • 1x Áudio stereo Mini Jack; • 1x HDMI Out; • 1x Áudio stereo; • 2x Touch USB Conectividade; • 2x RJ45; • 1x Porta comunicação serial (RS-232); • Bluetooth e Wi-Fi - Possui aplicação de lousa digital emparcada nativamente, sem a necessidade de computador externo ou OPS; - Possui player interno com processador embarcado de no mínimo octa Core " A73 x 4 + A 53 x 4 " oito processadores; - Possui player interno com memória interna de 64GB; - Possui memória RAM de 8GB; - O peso da tela deverá ser igual ou inferior a 50 Kg; - Possui furação de fixação no padrão VESA; - Alimentação: Fonte de energia 100 a 240 V ~ (+ / - 10%), 50 / 60 Hz; - Possuir fonte de energia embarcada; - Consumo máximo em stand-by deverá ser de 0.5w; - Possui temperatura de operação com range mínimo de 0°C~ 40°C; - Ângulo de visão mínimo de (horizontal / vertical)178° / 178° ou superior; - Tempo de resposta do painel de 10 ms ou valor inferior; - Possui Tela com propriedades Anti-reflexo; - Projetado para operação contínua de 16 horas por dia, 7 dias por semana; - Possuir autofalantes embutidos com 2 canais de 15 Watts; - Possui tecnologia touch do tipo IR; - A função Touch, deve ser embarcada ao monitor, não sendo aceito monitores convencionais com overlay; - Suporta 40 toques simultâneos; - Possui 2 canetas produzida em material uniforme, leve e resistente; - Possui canetas passivas que não necessitem pilhas ou baterias; - Possui vidro com espessura de 3,2mm de vidro temperado; - Possui nativamente espaços reservados para fixação das canetas que o acompanham com fixação magnética. - Serão aceitos equipamentos com botões frontais físicos, exceto botão liga e desliga. - Possui no mínimo as seguintes conexões: - Suporta operação com range mínimo de 10 ~ 80%; <p>FUNÇÕES ESPECIAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Possui função de anotações sobre imagens estáticas ou vídeos; - Suporta compartilhamento de fonte de vídeo externa através de entrada (HDMI) e espelhamento direto sem fio sem necessidade de estar conectado à rede WiFi; 			
---	--	--	--

Fone: (31) 3047-4990
 Site: www.repremig.com.br
 E-mail: repremig@repremig.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
 Rua Vicentina Coutinho Camargos
 n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
 Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130

Serra / ES (FILIAL)
 Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
 Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
 Serra/ES - CEP: 29164-140



I N F O R M Á T I C A



<ul style="list-style-type: none"> - Possui nativamente compatibilidade com servidor de e-mail SMTP; - Possui nativamente compatibilidade com exportação de arquivos para dispositivos móveis via QRCode sem a necessidade de instalar aplicativos para a leitura; - O equipamento virá acompanhado de controle remoto infravermelho que permita acessar todas as funcionalidades da tela. - App para visualização e captura de documentos através de uma câmera acoplada; - Possui nativamente a função de cronometro; - Aplicação interativa entre a tela e os dispositivos conectados para realizar votação, questionamentos, seleção de alunos e mensagens; - Sistema operacional Android 14.0, play store ou loja de aplicativos embarcada. - Possui nativamente a função para destacar uma área específica da tela; - Possui nativamente funcionalidade para gravação de tela para gravar, salvar e compartilhar atividades na tela, este recurso deve gravar toda a tela, imagens e som; - Possibilita a inserção de telas capturadas no quadro branco, anotações no topo das telas capturadas e congelamento da tela para anotações; - Possui menu em Língua portuguesa do Brasil; - Possui função Hotspot que permita a conexão de outros dispositivos ao Display para obtenção de acesso à internet via Wi-Fi (WLAN); - Função que permita fácil entrada de dados armazenados, vinculando uma conta pessoal em nuvem (Google Drive, One Drive); - Possui formas, incluindo formas planas bidimensionais e formas geométricas tridimensionais dentro do aplicativo de quadro branco; - Possui réguas para medir ou desenhar linhas, círculos ou formas sem o uso da governante física; - Função que permita o ajuste de brilho automático que opere associada a um sensor de luminosidade embutido no display; - Possui nativamente recurso de reconhecimento de textos manuscritos que possibilite a digitalização do texto; - Possibilita compartilhamento sem fio para no mínimo 9 dispositivos simultaneamente via aplicativo e no mínimo 2 dispositivos simultâneos sem a necessidade de aplicativo, podendo ser via bluetooth / cabo ou wi-fi. - Transmissão sem fio da tela do display para ao menos 30 dispositivos pessoais simultâneos; - Possui recurso para compartilhar a tela da lousa interativa em outras lousas interativas com ou sem fio; - Touchback - Autorizar que qualquer dispositivo conectado sem fio ao display possa controlar o painel; - O telefone celular Android/iOS pode ser usado como um touchpad para controlar a tela; 				
---	--	--	--	--

Fone: (31) 3047-4990
 Site: www.repremig.com.br
 E-mail: repremig@repremig.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
 Rua Vicentina Coutinho Camargos
 n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
 Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130

Serra / ES (FILIAL)
 Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
 Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
 Serra/ES - CEP: 29164-140



I N F O R M Á T I C A



<ul style="list-style-type: none"> - Possui modo de proteção ocular; - Função de remoção automática de arquivos para impedir que o espaço de armazenamento do sistema esteja ocupado demais; - Possui opção de bloqueios de segurança para acesso as configurações do menu, acesso à rede e compartilhamento via USB; <p>CERTIFICAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> - FCC, ERP, EMC Class A e Energy Star ou Portaria 304/2023 INMETRO. <p>Opcionais inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câmera acoplada ou integrada resolução 4k 30 fps para vídeo, áudio full duplex, com cancelamento de eco acústico e supressão de ruído de fundo, ângulo de visão mínimo de 90º zoom eletrônico de no mínimo 4 x no mínimo 8 mp, auto focus e auto framing, compensação de luz e obturador de privacidade integrado, caso a câmera seja integrada a tela interativa todas as funções deverão ser acessíveis via controle remoto da tela interativa, caso seja acoplada deverá ser do tipo barra all in one, deverá possuir clip padrão para acoplar a tela interativa, cabos e acessórios necessários ao perfeito funcionamento da tela interativa, a solução deverá funcionar tipo plug in play, sem a necessidade de qualquer software ou drive para seu perfeito funcionamento. <p>SUPORTE MÓVEL ELÉTRICO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suporte Pedestal móvel contendo 04 rodízios, possuir freios / travas em ao menos 2 rodas, com regulagem de altura elétrico, contém controle tipo membrana fixo no suporte e controle remoto para regular a posição das telas, deve possuir padrão vesa compatível com a tela interativa a ser fornecida voltagem bivolt 110/220v. <p>CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Será fornecido junto com o monitor um software para efetuar toda a gestão remota do equipamento. - O software será do mesmo fabricante do monitor, visando total integração e uso de todas as funcionalidades solicitadas. - O software poderá ser em nuvem ou local. - Se o software for em nuvem do fabricante, deverá ser hospedado dentro do território nacional. - Se o software for instalado em ambientes locais deverá permitir instalação em nuvem pública ou privada através de máquinas físicas ou virtuais com sistema operacional Windows Server ou Professional, permitindo instalação, reparo, reinstalação e operação remota. - O acesso ao software deve ser restrito, local ou remotamente, por meio de credenciais de acesso (usuário e senha). - Permite a criação de múltiplas credenciais de acesso. - Permite o monitoramento do status dos players, identificando pontos ativos e inativos. - Oferece uma interface centralizada com recursos como 			
---	--	--	--

Fone: (31) 3047-4990
 Site: www.repremig.com.br
 E-mail: repremig@repremig.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
 Rua Vicentina Coutinho Camargos
 n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
 Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130

Serra / ES (FILIAL)
 Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
 Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
 Serra/ES - CEP: 29164-140



I N F O R M Á T I C A



<p>lista de dispositivos, status, ajuste de horário, organização em grupos, histórico de uso, e detalhes dos dispositivos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permite o gerenciamento das aplicações instaladas. - Possibilita o cadastro de perfis de usuários com permissões específicas, como administrador, gerenciador de dispositivo e operador de dispositivo. - Permite o envio de comando para os Monitores Touch Interativos com no mínimo os seguintes comandos: <ul style="list-style-type: none"> - Power ON – Ligar o dispositivo remotamente; - Power OFF – Desligar o dispositivo remotamente; - Reboot – Reiniciar o dispositivo remotamente; - Input – Alterar fonte de entrada do dispositivo remotamente; - Settings – Bloqueio do dispositivo, Bloqueio de acesso ao menu de configurações e ligar/desligar pré-visualização de tela. - O software de gerenciamento deve ser perpetuo sem custos recorrentes mensais ou anuais. - Possui painel de monitoramento com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivos implementados no servidor; - Dispositivos Ativos (conectados ao servidor); - Usuários registrados no servidor; - Total de dispositivos implementados; - Aplicativos mais utilizados; - Aplicativos instalados recentemente; - Status do Firmware dos dispositivos; - Erros e avisos <p>ACESSÓRIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Serão fornecidos junto com o monitor, todos os acessórios e cabos para o pleno funcionamento do mesmo; - Será fornecido cabo de alimentação elétrica padrão brasileiro NBR 14136:2002; - Será fornecido 01 cabo HDMI para cada equipamento blindado com conectores dourados, com comprimento mínimo de 1,5 metros, compatíveis com o produto ofertado e todos os acessórios necessários para o bom funcionamento do monitor; - Será fornecido 01 cabo USC-B Touch / USB-A de 1,5 metros. - Serão fornecidas 02 canetas; - Será fornecido 01 controle remoto que atenda a todas as funções da tela interativa. - Serão fornecidas 02 pilhas compatível com o controle remoto. <p>GARANTIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - As telas interativas terão garantia de 03 anos a contar da data de recebimento do equipamento O fabricante também deverá fornecer suporte telefônico em português para garantir a boa comunicação com o cliente final ou parceiros de instalações. O Fabricante deve disponibilizar suporte técnico local no Brasil. - O suporte móvel terá garantia de 12 meses; - A Câmera acoplada terá garantia de 12 meses. 				
--	--	--	--	--

Fone: (31) 3047-4990
Site: www.repremiq.com.br
E-mail: repremiq@repremiq.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
Rua Vicentina Coutinho Camargos
n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130

Serra / ES (FILIAL)
Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
Serra/ES - CEP: 29164-140



INFORMÁTICA



<p>* Marca/Fabricante: SAMSUNG * Modelo: WA75F * Acessórios Inclusos: Câmera Poly Studio P15 USB-C Webcam + Suporte Móvel Elétrico North Bayou NB P150 + Software de Gerenciamento Samsung DMS e Demais Acessórios Inclusos (cabos e adaptadores) * Procedência: Nacional</p>				
--	--	--	--	--

Item	Descrição	Und.	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
3	<p>Tela Interativa 86" com câmera e suporte móvel. TELA INTERATIVA 86" COM CAMERA E SUPORTE MÓVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamanho de 86" com retroiluminação DLED OU Similar; - Resolução de 3840x2160 @ 60Hz em formato 16:9; - Brilho de 400 cd/m²; - Taxa de contraste típico de 1.200:1; <p>Entradas</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3x HDMI; • 4x USB, sendo 2x USB 3.0 e 2x USB 2.0; • 1x USB-C – Frontal; • 1x Áudio stereo Mini Jack; • 1x HDMI Out; • 1x Áudio stereo; • 2x Touch USB Conectividade; • 2x RJ45; • 1x Porta comunicação serial (RS-232); • Bluetooth e Wi-Fi - Possui aplicação de lousa digital emparcada nativamente, sem a necessidade de computador externo ou OPS; <ul style="list-style-type: none"> - Possui player interno com processador embarcado de no mínimo octa Core " A73 x 4 + A 53 x 4 " oito processadores; - Possui player interno com memória interna de 64GB; - Possui memória RAM de 8GB; - O peso da tela deverá ser igual ou inferior a 60 Kg; - Possui furação de fixação no padrão VESA; - Alimentação: Fonte de energia 100 a 240 V ~ (+ / - 10%), 50 / 60 Hz; - Possuir fonte de energia embarcada; - Consumo máximo em stand-by deverá ser de 0.5w; - Possui temperatura de operação com range mínimo de 0°C~ 40°C; - Ângulo de visão mínimo de (horizontal / vertical) 178° / 178° ou superior; - Tempo de resposta do painel de 10 ms ou valor inferior; - Possui Tela com propriedades Anti-reflexo; - Projetado para operação contínua de 16 horas por dia, 7 	Und.	1.831	<p>R\$ <u>14.730,00</u> (Quatorze mil setecentos e trinta reais)</p>	<p>R\$ <u>26.970.630,00</u> (Vinte e seis milhões novecentos e setenta mil seiscentos e trinta reais)</p>

Fone: (31) 3047-4990
 Site: www.repremig.com.br
 E-mail: repremig@repremig.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
 Rua Vicentina Coutinho Camargos
 n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
 Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130

Serra / ES (FILIAL)
 Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
 Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
 Serra/ES - CEP: 29164-140



I N F O R M Á T I C A



<p>dias por semana;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Possuir autofalantes embutidos com 2 canais de 15 Watts; - Possui tecnologia touch do tipo IR; - A função Touch, deve ser embarcada ao monitor, não sendo aceito monitores convencionais com overlay; - Suporta 40 toques simultâneos; - Possui 2 canetas produzida em material uniforme, leve e resistente; - Possui canetas passivas que não necessitem pilhas ou baterias; - Possui vidro com espessura de 3,2mm de vidro temperado; - Possui nativamente espaços reservados para fixação das canetas que o acompanham com fixação magnética. - Serão aceitos equipamentos com botões frontais físicos, exceto botão liga e desliga. - Possui no mínimo as seguintes conexões: - Suporta operação com range mínimo de 10 ~ 80%; <p>FUNÇÕES ESPECIAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Possui função de anotações sobre imagens estáticas ou vídeos; - Suporta compartilhamento de fonte de vídeo externa através de entrada (HDMI) e espelhamento direto sem fio sem necessidade de estar conectado à rede WiFi; - Possui nativamente compatibilidade com servidor de e-mail SMTP; - Possui nativamente compatibilidade com exportação de arquivos para dispositivos móveis via QRCode sem a necessidade de instalar aplicativos para a leitura; - O equipamento virá acompanhado de controle remoto infravermelho que permita acessar todas as funcionalidades da tela. - App para visualização e captura de documentos através de uma câmera acoplada; - Possui nativamente a função de cronometro; - Aplicação interativa entre a tela e os dispositivos conectados para realizar votação, questionamentos, seleção de alunos e mensagens; - Sistema operacional Android 14.0, play store ou loja de aplicativos embarcada. - Possui nativamente a função para destacar uma área específica da tela; - Possui nativamente funcionalidade para gravação de tela para gravar, salvar e compartilhar atividades na tela, este recurso deve gravar toda a tela, imagens e som; - Possibilita a inserção de telas capturadas no quadro branco, anotações no topo das telas capturadas e congelamento da tela para anotações; - Possui menu em Língua portuguesa do Brasil; - Possui função Hotspot que permita a conexão de outros dispositivos ao Display para obtenção de acesso à internet via Wi-Fi (WLAN); - Função que permita fácil entrada de dados armazenados, vinculando uma conta pessoal em nuvem 			
---	--	--	--

Fone: (31) 3047-4990
 Site: www.repremig.com.br
 E-mail: repremig@repremig.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
 Rua Vicentina Coutinho Camargos
 n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
 Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130

Serra / ES (FILIAL)
 Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
 Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
 Serra/ES - CEP: 29164-140



INFORMÁTICA



<p>(Google Drive, One Drive);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Possui formas, incluindo formas planas bidimensionais e formas geométricas tridimensionais dentro do aplicativo de quadro branco; - Possui régua para medir ou desenhar linhas, círculos ou formas sem o uso da governante física; - Função que permita o ajuste de brilho automático que opere associada a um sensor de luminosidade embutido no display; - Possui nativamente recurso de reconhecimento de textos manuscritos que possibilite a digitalização do texto; - Possibilita compartilhamento sem fio para no mínimo 9 dispositivos simultaneamente via aplicativo e no mínimo 2 dispositivos simultâneos sem a necessidade de aplicativo, podendo ser via bluetooth / cabo ou wi-fi. - Transmissão sem fio da tela do display para ao menos 30 dispositivos pessoais simultâneos; - Possui recurso para compartilhar a tela da lousa interativa em outras lousas interativas com ou sem fio; - Touchback - Autorizar que qualquer dispositivo conectado sem fio ao display possa controlar o painel; - O telefone celular Android/iOS pode ser usado como um touchpad para controlar a tela; - Possui modo de proteção ocular; - Função de remoção automática de arquivos para impedir que o espaço de armazenamento do sistema esteja ocupado demais; - Possui opção de bloqueios de segurança para acesso as configurações do menu, acesso à rede e compartilhamento via USB; <p>CERTIFICAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> - FCC, ERP, EMC Class A e Energy Star ou Portaria 304/2023 INMETRO. <p>Opcionais inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câmera acoplada ou integrada resolução 4k 30 fps para vídeo, áudio full duplex, com cancelamento de eco acústico e supressão de ruído de fundo, ângulo de visão mínimo de 90º zoom eletrônico de no mínimo 4 x no mínimo 8 mp, auto focus e auto framing, compensação de luz e obturador de privacidade integrado, caso a câmera seja integrada a tela interativa todas as funções deverão ser acessíveis via controle remoto da tela interativa, caso seja acoplada deverá ser do tipo barra all in one, deverá possuir clip padrão para acoplar a tela interativa, cabos e acessórios necessários ao perfeito funcionamento da tela interativa, a solução deverá funcionar tipo plug in play, sem a necessidade de qualquer software ou drive para seu perfeito funcionamento. <p>SUPORTE MÓVEL ELÉTRICO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suporte Pedestal móvel contendo 04 rodízios, possuir freios / travas em ao menos 2 rodas, com regulagem de altura elétrico, contém controle tipo membrana fixo no suporte e controle remoto para regular a posição das 				
--	--	--	--	--

Fone: (31) 3047-4990
 Site: www.repremig.com.br
 E-mail: repremig@repremig.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
 Rua Vicentina Coutinho Camargos
 n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
 Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130

Serra / ES (FILIAL)
 Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
 Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
 Serra/ES - CEP: 29164-140



I N F O R M Á T I C A



<p>telas, deve possuir padrão vesa compatível com a tela interativa a ser fornecida voltagem bivolt 110/220v.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Será fornecido junto com o monitor um software para efetuar toda a gestão remota do equipamento. - O software será do mesmo fabricante do monitor, visando total integração e uso de todas as funcionalidades solicitadas. - O software poderá ser em nuvem ou local. - Se o software for em nuvem do fabricante, deverá ser hospedado dentro do território nacional. - Se o software for instalado em ambientes locais deverá permitir instalação em nuvem pública ou privada através de máquinas físicas ou virtuais com sistema operacional Windows Server ou Professional, permitindo instalação, reparo, reinstalação e operação remota. - O acesso ao software deve ser restrito, local ou remotamente, por meio de credenciais de acesso (usuário e senha). - Permite a criação de múltiplas credenciais de acesso. - Permite o monitoramento do status dos players, identificando pontos ativos e inativos. - Oferece uma interface centralizada com recursos como lista de dispositivos, status, ajuste de horário, organização em grupos, histórico de uso, e detalhes dos dispositivos. - Permite o gerenciamento das aplicações instaladas. - Possibilita o cadastro de perfis de usuários com permissões específicas, como administrador, gerenciador de dispositivo e operador de dispositivo. - Permite o envio de comando para os Monitores Touch Interativos com no mínimo os seguintes comandos: <ul style="list-style-type: none"> - Power ON – Ligar o dispositivo remotamente; - Power OFF – Desligar o dispositivo remotamente; - Reboot – Reiniciar o dispositivo remotamente; - Input – Alterar fonte de entrada do dispositivo remotamente; - Settings – Bloqueio do dispositivo, Bloqueio de acesso ao menu de configurações e ligar/desligar pré-visualização de tela. - O software de gerenciamento deve ser perpetuo sem custos recorrentes mensais ou anuais. - Possui painel de monitoramento com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivos implementados no servidor; - Dispositivos Ativos (conectados ao servidor); - Usuários registrados no servidor; - Total de dispositivos implementados; - Aplicativos mais utilizados; - Aplicativos instalados recentemente; - Status do Firmware dos dispositivos; - Erros e avisos <p>ACESSÓRIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Serão fornecidos junto com o monitor, todos os 						
---	--	--	--	--	--	--

Fone: (31) 3047-4990
Site: www.repremig.com.br
E-mail: repremig@repremig.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
Rua Vicentina Coutinho Camargos
n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130

Serra / ES (FILIAL)
Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
Serra/ES - CEP: 29164-140



INFORMÁTICA



<p>acessórios e cabos para o pleno funcionamento do mesmo;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Será fornecido cabo de alimentação elétrica padrão brasileiro NBR 14136:2002; - Será fornecido 01 cabo HDMI para cada equipamento blindado com conectores dourados, com comprimento mínimo de 1,5 metros, compatíveis com o produto ofertado e todos os acessórios necessários para o bom funcionamento do monitor; - Será fornecido 01 cabo USC-B Touch / USB-A de 1,5 metros. - Serão fornecidas 02 canetas; - Será fornecido 01 controle remoto que atenda a todas as funções da tela interativa. - Serão fornecidas 02 pilhas compatível com o controle remoto. <p>GARANTIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - As telas interativas terão garantia de 03 anos a contar da data de recebimento do equipamento O fabricante também deverá fornecer suporte telefônico em português para garantir a boa comunicação com o cliente final ou parceiros de instalações. O Fabricante deve disponibilizar suporte técnico local no Brasil. - O suporte móvel terá garantia de 12 meses; - A Câmera acoplada terá garantia de 12 meses. <p>* Marca/Fabricante: <u>SAMSUNG</u></p> <p>* Modelo: <u>WA86F</u></p> <p>* Acessórios Inclusos: <u>Câmera Poly Studio P15 USB-C Webcam + Suporte Móvel Elétrico North Bayou NB P150 + Software de Gerenciamento Samsung DMS e Demais Acessórios Inclusos (cabos e adaptadores)</u></p> <p>* Procedência: <u>Nacional</u></p>				
---	--	--	--	--

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

Validade da Proposta:

- O prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Prazo de Entrega:

- O prazo de entrega em até 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato ou da emissão da ordem de fornecimento.

Prazo de Garantia:

- Prazo de Garantia de fábrica dos equipamentos ofertados, para os Itens 1, 2 e 3, será de 03 (três) anos, a contar da data de recebimento do equipamento, contra defeitos de fabricação, incluindo suporte técnico e reposição de peças sem ônus para a administração pública, obedecendo todos os prazos e condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.
- O suporte móvel e a câmera acoplada, terão garantia de 12 (doze) meses.
- O Fabricante Samsung fornece suporte telefônico em português para garantir a boa comunicação com o cliente final ou parceiros de instalações.

Fone: (31) 3047-4990
 Site: www.repremig.com.br
 E-mail: repremig@repremig.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
 Rua Vicentina Coutinho Camargos
 n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
 Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130

Serra / ES (FILIAL)
 Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
 Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
 Serra/ES - CEP: 29164-140



INFORMÁTICA



- O Fabricante Samsung disponibiliza suporte técnico local no Brasil.

Assistência Técnica:

- Declaramos que durante o período da garantia dos equipamentos ofertados, os serviços de assistência técnica, serão de responsabilidade da empresa REPREMIG - REPRESENTAÇÃO E COMÉRCIO DE MINAS GERAIS LTDA, e será prestada pela Rede de Assistência Autorizada da SAMSUNG do Brasil, obedecendo todos os prazos e condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.
- A REPREMIG disponibiliza meios para a comunicação, registro e acompanhamento dos Chamados técnicos, fornecendo número telefônico a ser utilizado e/ou endereço da página WEB na Internet.
 - Site da REPREMIG, para abertura de Chamados Técnicos: www.repremig.com.br;
 - E-mail da REPREMIG para abertura de Chamados Técnicos: assistencia@repremig.com.br;
 - Responsáveis Técnicos da REPREMIG: Carolina Miranda / Bianca Castro;
 - Telefones da REPREMIG para Abertura de Chamados Técnicos: (31) 3047-4990 / 0800 601 1232.

Declarações:

- Declaro que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, impostos, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- Declaro que a presente proposta atende integralmente ao descritivo técnico.

DADOS DA EMPRESA PARA FATURAMENTO E EMISSÃO DO CONTRATO E EMPENHOS:

Razão Social	REPREMIG – REPRESENTAÇÃO E COMÉRCIO DE MINAS GERAIS LTDA
CNPJ	65.149.197/0002-51
Inscrição Estadual	083.614.25-7
Endereço	Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05, Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro CEP: 29.164-140
Cidade/UF	Serra/ES
Telefone/Fax	(31) 3047-4990
E-mail	leandro@repremig.com.br ; leonardo@repremig.com.br

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL:

Nome do Repres. Legal	Leandro Figueiredo de Castro
Estado Civil	Casado
Nacionalidade	Brasileiro
Profissão	Empresário
Cargo	Sócio-Administrador
Identidade	MG-11.454.362-SSP/MG
CPF	013.371.746-10

DADOS BANCÁRIOS:

Banco	BRDESCO S/A – 237
Agência	2485-6
Conta Corrente	46.308-6

Fone: (31) 3047-4990
Site: www.repremig.com.br
E-mail: repremig@repremig.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
Rua Vicentina Coutinho Camargos
n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130


Serra / ES (FILIAL)
Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
Serra/ES - CEP: 29164-140





Serra/ES, 12 de Maio de 2025.

Atenciosamente,


REPREMIG-LTDA
Leandro Figueiredo de Castro
MG-11.454.362-SSP/MG – 013 371 746-10
Sócio-Administrador

65.149.197/0002-51
REPREMIG REPRESENTAÇÃO E
COMÉRCIO DE MINAS GERAIS LTDA
Rod. ES-010, n.º 4255 A - Sala 05 Chácara 274A
B. Jardim Limoeiro - CEP: 29.164-140
SERRA - ES

Fone: (31) 3047-4990
Site: www.repremig.com.br
E-mail: repremig@repremig.com.br

Belo Horizonte / MG (MATRIZ)
Rua Vicentina Coutinho Camargos
n.º 275A, Bairro Álvaro Camargos
Belo Horizonte/MG - CEP: 30.860-130

Serra / ES (FILIAL)
Rodovia ES-010, n.º 4255 A, Sala 05
Chácara 274A, Bairro Jardim Limoeiro
Serra/ES - CEP: 29164-140