



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS

DESPACHO DE RATIFICAÇÃO E DE AUTORIZAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DECORRENTE DO PROCESSO Nº. 07/2025 – ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2025

O Prefeito do Município de Fortuna de Minas, no uso das atribuições que lhe confere o inciso VIII do artigo 72 da Lei nº 14.133/2021, reconheço e **RATIFICO** a **ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 007/2025 ORIUNDA DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 012/2025 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2025, REALIZADO PELO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DE MINAS GERAIS (COMGRANBEL), PARA AQUISIÇÃO DE TELAS INTERATIVAS PARA ATENDER AS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE FORTUNA DE MINAS, MEDIANTE ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 007/2025 DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DE MINAS GERAIS (COMGRANBEL) e AUTORIZA** a contratação, com fundamento na Lei 14.133/21 e no Decreto Municipal nº 1.007, de 08 de fevereiro de 2024, tendo em vista o constante do presente processo, conforme o resultado na forma que segue:

Nº	CONTRATADO	VALOR TOTAL - R\$
01	REPREMIG REPRESENTAÇÃO E COMERCIO DE MG LTDA - CNPJ: 65.149.197/0002-51	R\$ 132.570,00

Fortuna de Minas, 30 de abril de 2026.


CLÁUDIO GARCIA MACIEL
PREFEITO MUNICIPAL



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 30/04/2026
Folha: 1

PROCESSO LICITATÓRIO HOMOLOGAÇÃO

Número: 000016 Data: 06/02/2026 Modalidade: 017 - ADESAO ATA DE REGISTRO DE PREÇO- Sequencial: 000001

Tipo de Apuração: Menor Preço - Item

Comissão Licitação: 043 - AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Objeto: 08881 - AQUISIÇÃO DE TELAS INTERATIVAS PARA ATENDER AS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE FORTUNA DE MINAS, MEDIANTE ADESAO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 007/2025 DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DE MINAS GERAIS (COMGRAMBEL)

Fornecedor: 65.149.197/0002-51 - REPREMIG REPRESENTACAO E COMERCIO DE MINAS GERAIS LTDA

Item	Código	Descrição	Unidade Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total Homologação
00001	48238	TELA INTERATIVA 86" COM CÂMERA E SUPORTE MÓVEL UNIDADE ITEM 03 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 007/2025, DECORRENTE DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 012/2025, MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2025, DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DE MINAS GERAIS - COMGRAMBEL		9,0000	14.730,0000	132.570,0000

Especificação: TELA INTERATIVA 86" COM CÂMERA E SUPORTE MÓVEL Tamanho de no mínimo 86" com retroiluminação DLED OU Similar- Resolução mínima de 3840x2160 @ 60Hz em formato 16:9 - Brilho mínimo de 400 cd/m²- Taxa de contraste típico de 1.200:1 ou superior-ENTRADAS* 3x HDMI* 4 x USB, sendo: 2 (duas) USB 2.0 ou superior e no mínimo 2 (duas) USB 3.0* 1x USB-C Frontal* 1x entrada de áudio estéreo, com conector tipo Mini Jack (P2 3,5 mm)* 1x HDMI Out* 1x Audio stereo* 2x RJ45* 1x Porta comunicação serial (RS-232)* Bluetooth e Wi-Fi - Possuir aplicação de lousa digital emparcada nativamente, sem a necessidade de computador externo ou OPS- Possuir player interno com processador embarcado de no mínimo octa Core " A73 x 4 + A 53 x 4 " oito processadores- Possuir player interno com memória interna mínima de 64GB- Possuir memória RAM mínima de 8GB- O peso da tela deverá ser igual ou inferior a 60 Kg- Possuir 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- Deverá possuir temperatura de operação com range mínimo de 0? ~ 40?- Ângulo de visão mínimo de (horizontal / vertical) 178° / 178° ou superior- Tempo de resposta do painel de 10 ms ou valor inferior- Possuir Tela com propriedades Anti-reflexo- Projetado para operação contínua de 16 horas por dia, 7 dias por semana- Possuir autofalantes embutidos com no mínimo 2 canais de 15 Watts- Possuir tecnologia touch do tipo IR- A função Touch, deve ser embarcada ao monitor, não sendo aceito monitores convencionais com overlay- Suportar no mínimo 40 toques simultâneos- Possuir no mínimo 2 canelais produzida em material uniforme, leve e resistente- Possuir canetas passivas que não necessitem pilhas ou baterias- Possuir vidro com espessura de 3,2 a 4mm de vidro temperado- Possuir nativamente espaços reservados para fixação das canetas que o acompanham com fixação magnética.- Serão aceitos equipamentos com botões frontais, compreendendo os botões de liga/desliga e outros que sejam essenciais ao uso do equipamento.- Possuir no mínimo as seguintes conexões:- Deverá suportar operação com range mínimo de 10 ~80%FUNÇÕES ESPECIAIS- Possuir função de anotações sobre imagens estáticas ou vídeos- Suportar compartilhamento de fonte de vídeo externa através de entrada (HDMI) e espelhamento direto sem fio sem necessidade de estar conectado à rede Wi-Fi- Possuir nativamente compatibilidade com servidor de e-mail SMTP- Possuir nativamente compatibilidade com exportação de arquivos para dispositivos móveis via QRCode sem a necessidade de instalar aplicativos para a leitura- O equipamento deve vir 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- Deve possuir 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 ou superior, play store ou loja de aplicativos embarcada.- Possuir nativamente a função para destacar uma área específica da tela- Possuir nativamente funcionalidade para gravação de tela para gravar, salvar e compartilhar atividades na tela, este recurso deve gravar toda a tela, imagens e som- Deve possibilitar inserção de telas capturadas no quadro branco, anotações no topo das telas capturadas e congelamento da tela para anotações.- Possuir menu em Língua portuguesa do Brasil- Possuir 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)- Deve possuir formas, incluindo formas planas bidimensionais e formas geométricas tridimensionais dentro do aplicativo de quadro branco.- Possuir 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- Possuir nativamente recurso de reconhecimento de textos manuscritos que possibilite a digitalização do texto- Possibilitar 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- Possuir 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- Possuir modo de projeção ocular- Função de remoção automática de arquivos para impedir que o espaço de armazenamento do sistema esteja ocupado demais- Possuir opção de bloqueios de segurança para acesso as configurações do menu, acesso à rede e compartilhamento via USBCERTIFICAÇÕES- FCC, ERP, EMC Class A e Energy Star ou Portaria 304/2023 INMETRO. Opcionais inclusos:- 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. SUPORTE MÓVEL ELÉTRICO- Suporte Pedestal móvel contendo 04 rodízios, possuir freios / travas em ao menos 2 rodas, com regulagem de altura elétrico, deve conter controle tipo membrar a fixo no suporte e controle remoto para a posição das telas, deve possuir padrão vesa



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Data: 30/04/2026
Folha: 2

PROCESSO LICITATÓRIO HOMOLOGAÇÃO

compatível com a tela interativa a ser fornecida voltagem bivolt 110/220v. CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO: Deverá ser fornecido junto com o monitor um software para efetuar toda a gestão remota do equipamento. O software deverá ser 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, o 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). Deve permitir a criação de múltiplas credenciais de acesso. Deve permitir o monitoramento do status dos players, identificando pontos ativos e inativos. Deve oferecer uma interface centralizada com recursos como lista de dispositivos, status, ajuste de horário, organização em grupos, histórico de uso, e detalhes dos dispositivos. Deve permitir o gerenciamento das aplicações instaladas. Deve possibilitar o cadastro de perfis de usuários com permissões específicas, como administrador, gerenciador de dispositivo e operador de dispositivo. Deve permitir o envio de comando para os Monitores Touch Interativos com o mínimo os seguintes comandos: Power ON, Ligar o dispositivo remotamente, Power OFF, Desligar o dispositivo remotamente, Reboot, Reiniciar o 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: 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, ACESSÓRIOS: Deverão ser fornecidos junto com o monitor, todos os acessórios e cabos para o pleno funcionamento do mesmo. Deverá ser fornecido cabo de alimentação elétrica padrão brasileiro NBR 14136:2002. Deverá ser 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. Deverá ser fornecido 01 cabo USC-B Touch / USB-A de 1,5 metros. Deverá ser fornecido 02 cabos de alimentação elétrica de 1,5 metros. Deverá ser fornecido 02 pilhas compatíveis com o controle remoto. Deverá ser fornecido 02 pilhas compatíveis com o controle remoto. GARANTIA: As telas interativas deverão ter garantia de no mínimo 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 deve ter garantia não inferior a 12 meses. A Câmara acoplada deve ter garantia não inferior a 12 meses.

Marca: SAMSUNG WA86F + Câmara + Suporte Móvel Elétrico + software de gerenciamento e demais acessórios inclusos

Total do Fornecedor	REPREMIG REPRESENTAÇÃO E COMÉRCIO DE MINAS GERAIS	132.570,0000
TOTAL DO PROCESSO 000016 / 2026		132.570,0000
TOTAL GERAL		132.570,0000