

DOCUMENTO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: Câmara Municipal de Parnamirim/RN.

Setor requisitante: Centro da Tecnologia da Informação

Responsável pela Demanda: Antonio Alcir de Freitas Junior

Email: cti@camaraparnamirim.rn.gov.br

Tel.: 84 - 998960158

1. Objeto

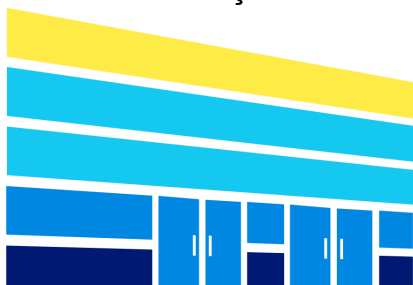
Aquisição de solução de video wall contendo 9 (nove) monitores de 55 polegadas, suporte para a estrutura de monitores, sistema de videoconferência, cabeamento, conectores e serviço de instalação, ativação e treinamento, conforme condições descritas nos Anexos.

2. Justificativa da necessidade da contratação

A atual infraestrutura de visualização, composta por nove televisores de uso doméstico, encontra-se tecnicamente inadequada para as demandas da instituição. Devido às bordas espessas desses equipamentos, foi necessária uma instalação improvisada com as telas invertidas ("de cabeça para baixo") na tentativa de minimizar as interrupções visuais, prática que viola as especificações dos fabricantes e compromete o sistema de resfriamento, gerando superaquecimento, redução da vida útil e riscos de falha elétrica, além de prejudicar a leitura de dados críticos devido às grandes faixas pretas entre as telas.

Além da fragilidade do hardware, a manutenção do painel atual apresenta severas limitações operacionais. A ausência de suportes profissionais com articulação frontal obriga a desmontagem de grande parte da estrutura para acessar um único monitor defeituoso, transformando trocas simples em procedimentos complexos que causam longos períodos de inatividade. Somado a isso, a gestão das imagens depende atualmente de adaptações de software instáveis ("gambiarras") para corrigir a orientação das telas invertidas, resultando em travamentos frequentes e insegurança na operação do sistema.

A aquisição de monitores profissionais específicos para Video Wall, com bordas ultrafinas e certificação de operação ininterrupta, corrigirá definitivamente essas distorções. A solução proposta contempla suportes com sistema de extração frontal

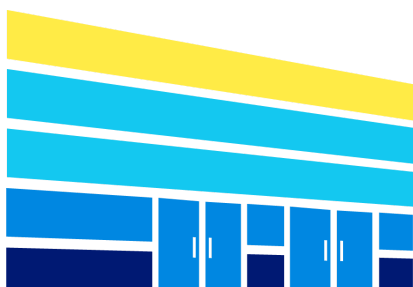


(push-pull) para manutenção ágil e uma estação de trabalho dedicada, eliminando as improvisações atuais e garantindo uma imagem única, contínua e de alta resolução, essencial para a clareza e confiabilidade das informações exibidas.

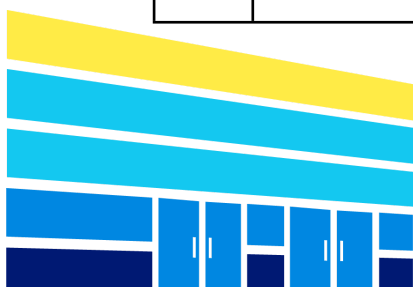
Portanto, esta contratação faz-se indispensável para substituir uma estrutura provisória e ineficiente por uma solução técnica definitiva. A modernização trará segurança operacional, redução drástica de custos com manutenções corretivas recorrentes e garantirá a integridade e disponibilidade das informações visuais, assegurando o cumprimento das atividades do setor com a qualidade e estabilidade necessárias.

3. Descrições

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	<ul style="list-style-type: none"> ● Monitores Profissionais para Video Wall: <ul style="list-style-type: none"> ○ Monitor profissional projetado especificamente para formação de paredes de vídeo, com operação ininterrupta. ○ Tamanho: 55 polegadas ○ Resolução Nativa: Full HD (1920 x 1080) por tela ou superior. ○ Borda (Bezel-to-Bezel): Espessura combinada das bordas (soma da borda de dois monitores adjacentes) de no máximo 2mm. ○ Brilho: Mínimo de 500 cd/m² (nits). ○ Entradas: Mínimo 2x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.2. ○ Os monitores devem possuir processador de video wall integrado com suporte a função Daisy Chain (Cascadeamento) via DisplayPort ou HDMI com suporte a sinal de entrada 4K (UHD) e capacidade de dividir a imagem em matriz 3x3 sem necessidade de hardware externo. 	QNTD	9



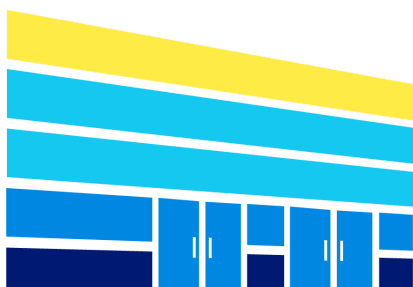
2	<ul style="list-style-type: none"> ● Suportes de Parede Profissionais: <ul style="list-style-type: none"> ○ Suportes específicos para manutenção frontal rápida. ○ Tipo: Sistema Push-Pull (retrátil/pop-out) de extração frontal. O suporte deve permitir que a tela seja "empurrada" para destravar e saltar para frente, permitindo manutenção sem desmontar o video wall inteiro. ○ Ajuste Fino: Deve possuir micro ajustes de profundidade, altura e nível nos eixos X, Y e Z para alinhamento perfeito das bordas (sem degraus entre as telas). ○ Compatibilidade: Padrão VESA compatível com os monitores de 55". ○ Carga: Capacidade de carga compatível com o peso dos monitores ofertados. 	QNTD	9
3	<ul style="list-style-type: none"> ● Software de Gerenciamento de Conteúdo (Licença Perpétua) <ul style="list-style-type: none"> ○ Software para gestão das mídias exibidas. ○ Capacidade de criar layouts personalizados (dividir a parede em zonas diferentes, picture-in-picture, ou imagem única estendida). ○ Suporte a vídeos, imagens, páginas web, dashboards (PowerBI) e feeds RSS/Notícias. 	QNTD	1
4	<ul style="list-style-type: none"> ● Serviços de Instalação, Configuração e Treinamento <ul style="list-style-type: none"> ○ Instalação Física: Fixação dos suportes, alinhamento a laser das telas e cabeamento organizado. ○ Cabeamento de Vídeo Principal: Fornecimento de cabo de vídeo (DisplayPort ou HDMI 2.0) com tecnologia AOC (Active Optical Cable - Cabo Óptico Ativo) Híbrido, com comprimento mínimo de 20 metros (ou superior, conforme 	QNTD	1



	<p>necessidade verificada in-loco), certificado para transmissão de dados em resolução 4K @ 60Hz sem compressão e sem latência. <i>Nota:</i> Fica vedado o uso de cabos passivos de cobre tradicionais ou emendas para atingir a distância entre a estação de trabalho e o painel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alternativa Técnica Aceitável: Será aceito o uso de Extensores de Vídeo via cabo de rede (HDBaseT), desde que suportem resolução 4K @ 60Hz e incluam os módulos transmissores/receptores e fontes de alimentação. ○ Calibração: Calibração colorimétrica do conjunto para garantir uniformidade de brilho e cor entre todas as 9 telas (White Balance). ○ Acessórios: Fornecimento de todos os cabos de rede (CAT6), filtros de linha, organizadores de cabos e demais insumos necessários para a interligação. ○ Treinamento: Capacitação técnica ("Transferência de Tecnologia") de no mínimo 4 horas para a equipe do contratante, ensinando a operar o software e realizar diagnósticos básicos. ○ Garantia On-Site: Garantia mínima de 36 meses (3 anos) para os monitores, com atendimento no local da instalação (On-Site), cobrindo peças e mão de obra. <p>Obs: A Estação de Trabalho (Workstation) ficará alocada em sala técnica, distante do local de fixação do Video Wall. Calculamos aproximadamente 20 metros de cabo da estação de trabalho até os monitores.</p>		
--	--	--	--

DO LOCAL DE INSTALAÇÃO E VISTORIA TÉCNICA:

Considerando que a Estação de Trabalho (Workstation) ficará alocada em sala técnica distante aproximadamente 20 metros do local de fixação do Video Wall, torna-se imprescindível a realização de Vistoria Técnica aconselhada. A empresa

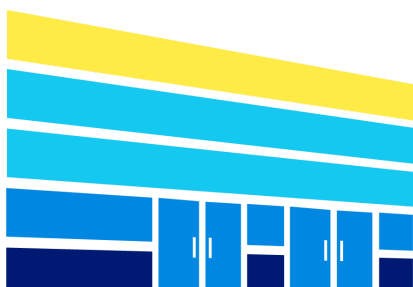


licitante deverá avaliar as infraestruturas de eletrodutos, calhas e passagens existentes para certificar-se de que:

A tubulação comporta a passagem dos conectores dos cabos ópticos ou de rede;

A metragem exata do cabeamento considera as curvas e subidas/descidas da parede, garantindo sobra técnica adequada nas pontas. Caso a infraestrutura existente esteja obstruída ou saturada, a empresa deverá apontar a necessidade de adequações em sua proposta.

Parnamirim/RN, 02 de Fevereiro de 2026





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: EAC2-81A0-3EA7-6381

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ANTONIO ALCIR DE FREITAS JUNIOR (CPF 098.XXX.XXX-82) em 02/02/2026 10:50:29 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cmparnamirim.1doc.com.br/verificacao/EAC2-81A0-3EA7-6381>